Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Kookpuntenbenzine 100/140

Productcode : Q5812

Registratienummer EU : 01-2119473851-33-0001

Synoniemen : Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

verbindingen

EG-Nr. : 920-750-0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het : Industrieel oplosmiddel.

mengsel Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het

geregistreerde gebruik onder REACH.

Ontraden gebruik : Dit product moet niet voor andere toepassingen worden

gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de

leverancier.

Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefoon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Veiligheidsinformatieblad : sccmsds@shell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per

week)

Antigifcentrum: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer: Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in

de luchtwegen terechtkomt.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3,

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bedwelmde verschijnselen

termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen,

met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen









Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen

FYSISCHE GEVAREN:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

GEZONDHEIDSRISICO'S:

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de

luchtwegen terechtkomt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

GEVAREN VOOR HET MILIEU:

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

Aanvullende

gevarenaanduidingen

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een

gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische

elektriciteit te voorkomen.

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel

vermijden.

Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een

ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheid 1.0 12.03.2025 bladnum

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Geen voorzorgszinnen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan ontvlambare/ontplofbare damp-lucht mengsels vormen.

Dit materiaal is een statische accumulator.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Koolwaterstoffen, C7-C9, n- alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	Niet toegewezen 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 (Bedwelmde verschijnselen) Aquatic Chronic 2; H411	<= 100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

standaard voorwaarden.

Bescherming van EHBO'ers

12.03.2025

Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing

is op het incident, het letsel en de omgeving.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere

behandeling.

Bij aanraking met de huid

Verwijder verontreinigde kleding. Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water, daarna, indien aanwezig, wassen met water en zeep. Bij het optreden van roodheid, zwelling, pijn en/of blaren vervoeren naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor een

verdere medische behandeling.

Bij aanraking met de ogen

Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Bij inslikken

Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit. Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om

inademing te voorkomen.

Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende

ademhaling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen

Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.

Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.

Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik. Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele

waarneming.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op

de borst, kortademigheid en/of koorts.

Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling Behandeling

> van vergiftigingen om advies te vragen. Mogelijkheid van chemische pneumonitis.

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog

chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen

gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

Evacueer alle niet noodzakelijke personen.

Gevaarliike verbrandingsproducten kunnen ziin:

Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en

vloeibare deelties en gassen (rook).

Koolmonoxide.

Niet geïdentificeerde organische en anorganische

verbindingen.

Ontvlambare dampen kunnen aanwezig zijn zelfs bij

temperaturen beneden het vlampunt.

Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond;

ontsteking op afstand is mogelijk.

Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende

uitrusting voor

De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0

12.03.2025 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

brandweerlieden worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd

> als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd

is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke

Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. voorzorgsmaatregelen

Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de

gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk

zal worden blootgesteld.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet

de lokale overheid worden ingelicht. 6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel: Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Sluit de gevarenzone af en ontzeg de toegang aan onnodig en

onbeschermd personeel. Damp en rook niet inademen.

Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

6.1.2 Voor hulpverleners:

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Sluit de gevarenzone af en ontzeg de toegang aan onnodig en

onbeschermd personeel. Damp en rook niet inademen.

Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Lekken dichten, indien dit mogelijk is zonder zelf risico's te lopen. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière

materialen. Probeer de damp te verspreiden of de

dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit

door alle apparatuur te verbinden en te aarden.

Bewaak de zone met een indicator voor brandbaar gas.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 12.03.2025

1.0

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, afsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

Bij verontreiniging van een terrein kan het nodig zijn om een

expert om advies te vragen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen

Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8

van dit Veiligheidsinformatieblad.

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige

behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot

hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering

Vermijd het inademen van damp en/of nevel.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.

Voorkom het ontstaan van vonken.

Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te

worden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond;

ontsteking op afstand is mogelijk.

Productoverslag

: Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen. Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden. Pas op voor verwerkingsomstandigheden waarbij extra risico's ontstaan als gevolg van ophoping van statische ladingen. Dit zijn, maar is niet beperkt tot, pompen (vooral bij hoge doorstroomsnelheden), mengen, filteren, 'splash filling', reinigen en vullen van tanks en containers, stalen afnemen, ladingen overhevelen, vacuüm trekken en mechanische bewegingen. Deze activiteiten kunnen leiden tot statische ontlading, bv. vonkvorming. Beperk tijdens het pompen de snelheid in de lijn om het opwekken van elektrostatische ontlading te beperken (<= 1 m/s tot de vulpijp tot twee keer de diameter daarvan ondergedompeld is, daarna <= 7 m/s). Voorkom 'splash filling'. Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlaad- of verwerkingshandelingen.

Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

Hygiënische maatregelen

Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik. Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers

Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Meer informatie over opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur.

Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.

Plaats tanks op afstand van hittebronnen en andere

ontstekingsbronnen.

Schoonmaak, inspectie en onderhoud van opslagtanks is specialistisch werk met gebruik van strikte procedures en voorzorgsmaatregelen.

Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van

ontstekings- en andere warmtebronnen.

Uit de buurt houden van aërosols, ontbrandbare stoffen. oxidatiemiddelen, corroderende stoffen en andere

ontvlambare producten die niet schadelijk of giftig voor mens

of milieu ziin.

Er worden tijdens het pompen elektrostatische ladingen

opgebouwd.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0

12.03.2025 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te

aarden om het risico te verminderen.

De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en

kunnen dientengevolge brandbaar zijn.

Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of Verpakkingsmateriaal

> containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal., Voor het verven van vaten, epoxyverf of zinksilicaatverf gebruiken. Ongeschikt materiaal: Vermijd langdurig contact met natuur-,

butyl- of nitrilrubber.

Advies over de verpakking : Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke

uitvoeren op of nabij vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het

geregistreerde gebruik onder REACH.

Zie de aanvullende referenties waarin veilige

verwerkingspraktijken beschreven worden voor vloeistoffen waarvan bepaald is dat ze statische accumulators zijn: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against

Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices

on Static Electricity).

IEC TS 60079-32-1: Elektrostatische gevaren, leidraad

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

	•			
Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Aliphatic dearom. solvents 100 - 140	Niet toegewezen	TWA (8hr)	1.300 mg/m3	EU HSPA

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsrou te	Mogelijke gezondheidsaandoe ningen	Waarde
Koolwaterstoffen, C7- C9, n-alkanen,	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	773 mg/kg

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

isoalkanen, cyclische verbindingen				
Koolwaterstoffen, C7- C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2035 mg/m3
Koolwaterstoffen, C7- C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	699 mg/kg
Koolwaterstoffen, C7- C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	608 mg/m3
Koolwaterstoffen, C7- C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	699 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam		Milieucompartiment	Waarde
Koolwaterstoffen, C7-C alkanen, isoalkanen, cy verbindingen			
Opmerkingen:	Dit is een koolwaterstof met een gecompliceerde, onbekende of variabele samenstelling. Conventionele methodes voor het ontlenen van PNEC's (Predicted No Effect Concentration (Voorspelde geen effect-concentratie)) zijn niet van toepassing, en het is niet mogelijk om een enkele typerende PNEC voor die stoffen te identificeren.		en van PNEC's ect-concentratie))

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Afdoende explosieveilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Als materiaal wordt verhit of gesproeid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.

Algemene informatie

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen. Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.

Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie. Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen. Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de Bescherming van de ogen

ogen zou kunnen spatten, wordt beschermende

oogbescherming aanbevolen.

Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan

> kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: butylrubber Nitrilrubber handschoenen Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber handschoenen Voor continu contact bevelen wij

handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons

ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit

beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de

handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter

zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Huid- en lichaamsbescherming

Onder normale gebruiksomstandigheden is geen huidbescherming vereist.

Gebruik ondoorlatende kleding voor blootgestelde lichaamsdelen bij langere of herhaalde blootstelling. indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Draag antistatische en vlamvertragende kleding als een plaatselijke risicobepaling dat noodzakelijk acht.

Bescherming van de ademhalingswegen

Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.

Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte

adembeschermingsapparatuur met positieve druk.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is,

selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Indien de luchtfilterende ademhalingstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden:

Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een

kookpunt > 65 °C (149 °F)].

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

12.03.2025

bladnummer: 800010067582

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof.

Kleur kleurloos

Geur Paraffinisch

Geurdrempelwaarde Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Typ. waarde 107 - 137 °C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast,

gas)

Niet van toepassing

onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / :

Bovenste

ontvlambaarheidsgrensw

aarde

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde

6,8 %(V)

Onderste explosiegrens / :

Onderste

ontvlambaarheidsgrensw

aarde

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde

0,9 %(V)

Typ. waarde 1 °C Vlampunt

Methode: IP 170

Zelfontbrandingstemperatuur 310 °C

Methode: ASTM E-659

260 °C

Methode: DIN 51794

Ontledingstemperatuur

Ontledingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar

рΗ Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch Geen gegevens beschikbaar

0,76 mm2/s (25 °C) Viscositeit, kinematisch

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

Methode: ASTM D445

Typ. waarde 1 mm2/s (0 °C) Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 4 - 5,7

Dampspanning Typ. waarde 3,500 Pa (20 °C)

Typ. waarde 1,500 Pa (0 °C)

Typ. waarde 12,000 Pa (50 °C)

Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid Typ. waarde 728 kg/m3 (15 °C)

Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Methode: DIN 53170, di-ethyl ether=1

1.9

Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Geleidingsvermogen Lage geleidbaarheid: < 100 pS/m

> Door de geleidbaarheid van dit materiaal wordt het beschouwd als een statische accumulator., Een vloeistof wordt over het algemeen beschouwd als niet-geleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 100 pS/m is en wordt

beschouwd als halfgeleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 10.000 pS/m is., Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen blijven

dezelfde., Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 Printdatum 19.03.2025

800010067582

de geleidbaarheid van een vloeistof.

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : 112 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere

ontstekingsbronnen.

In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door

statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Blootstelling kan tot stand komen via inademing, ingestie, absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5000 mg/kg

Opmerkingen: Lage giftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 20 mg/l

Opmerkingen: Geringe toxiciteit bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2000 mg/kg

Opmerkingen: Lage giftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen : Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid

veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen : Geen sensibilisator.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet mutageen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 Printdatum 19.03.2025

800010067582

Mutageniteit in

geslachtscellen- Beoordeling

Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de

categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid -

Beoordeling

Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de

categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
Koolwaterstoffen, C7-C9, n- alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Effecten op de

vruchtbaarheid Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling.,

Schaadt de vruchtbaarheid niet.

Giftigheid voor de

Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de

voortplanting - Beoordeling

categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen : Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn,

duizeligheid en misselijkheid.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen Centraal zenuwstelsel (CZS): herhaalde blootstelling kan

leiden tot schade aan het zenuwstelsel.

Nieren: heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nieren teweeggebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens

beschouwd worden.

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde

gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats

van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen Er kunnen classificeringen door andere instanties onder

diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen

Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Vergiftig

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Vergiftig

Toxiciteit voor algen/waterplanten Opmerkingen: LL/EL/IL50 > 10 <= 100 mg/l

Schadelijk

Toxiciteit voor micro-

organismen

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen

(Chronische toxiciteit)

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

Opmerkingen: NOEC/NOEL wordt verwacht > 0,1 - <=1,0 mg/l

mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Opmerkingen: Licht biologisch afbreekbaar. Biologische afbreekbaarheid :

Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet uitgesloten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Mobiliteit Opmerkingen: Drijft op water., Indien het product in de grond

binnendringt, hecht het zich aan aardedeeltjes en is zo niet

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

mobiel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Beoordeling Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor

persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet

beschouwd PBT of zPzB te zijn..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt

> aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie

(EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische

informatie

: Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van

voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen:

Aanvullende ecologische

informatie

: Breekt ozon niet af.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken. Product

> Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in

overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en

regelgeving.

Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.

Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.

Op bodem van tanks achterblijvend water niet opruimen door het in de grond weg te laten lopen. Dit leidt tot verontreiniging

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

van bodem en grondwater.

Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde tranporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van te voren zijn vastgesteld.

Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.

Verontreinigde verpakking

De verpakking zorgvuldig leegmaken.

Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken

en vuur, ontluchten.

Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren; gebruikte

vaten niet perforeren, snijden of lassen. Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of

afvalverwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : 1268 **ADR** 1268 RID 1268 **IMDG** 1268 IATA : 1268

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.

(NAFTA, vp50 <= 110 kPa)

ADR : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. **RID** : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. **IMDG** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

(NAPHTHA)

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Herzieningsdatum: Versie 1.0

12.03.2025 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 3 **ADR** 3 RID 3 **IMDG** 3 **IATA** : 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep : 11 Classificatiecode : F1 Etiketten : 3 (N2, F)

CDNI Verdrag afhandeling : NST 8963 Oplosmiddel

afval

ADR

Verpakkingsgroep Ш Classificatiecode F1 Gevarenidentificatienr. 33 Etiketten 3

RID

Ш Verpakkingsgroep Classificatiecode F1 Gevarenidentificatienr. 33 Etiketten

Opmerkingen Bijzondere bepaling 640D

IMDG

Verpakkingsgroep Ш Etiketten 3

IATA

Verpakkingsgroep : II : 3 Etiketten

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Opmerkingen Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7,

"Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

Extra informatie : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van

stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in

een afgesloten ruimte.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke

: Niet van toepassing

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

: Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACh.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen :

voor autorisatie (Artikel 59).

Dit product bevat geen zeer

zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),

Artikel 57).

Vluchtige organische

verbindingen

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 100 %

Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

De nationale inventarisering is gebaseerd op de CAS nummer 64742-49-0.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL Opgenomen in de lijst

IECSC Opgenomen in de lijst

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

ENCS : Opgenomen in de lijst

KECI : Opgenomen in de lijst

PICCS : Opgenomen in de lijst

TSCA : Opgenomen in de lijst

TCSI : Opgenomen in de lijst

AIIC : Opgenomen in de lijst

NZIoC : Opgenomen in de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

EU HSPA : Grenswaarde gebaseerd op de "European Hydocarbon

Solvents Producers" (CEFIC-HSPA) methodologie.

EU HSPA / TWA (8hr) : tijdgewogen gemiddelde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren: ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC -Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

- Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH -Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen

: Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de

gebruikers.

Overige informatie

Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: http://cefic.org/Industry-support. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

Dit product is geclassificeerd als H304 (Kan dodelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen). Het risico heeft betrekking op aspiratiegevaar. Het risico voortkomend uit aspiratie is uitsluitend gerelateerd aan de fysischchemische eigenschappen van de stof. Het risico kan derhalve gecontroleerd worden door het instellen van risicobeheersmaatregelen die afgestemd zijn op dit specifieke gevaar en welke vermeld zijn in rubriek 8 van het SDS. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

Dit product is geclassificeerd als EUH066 (Herhaaldelijke blootstelling kan droogheid of barsten van de huid veroorzaken). Dat risico heeft betrekking op de mogelijkheid van herhaaldelijk of langdurig huidcontact. Het risico dat contact met zich meebrengt heeft alleen betrekking op de fysisch-chemische eigenschappen van de stof. Het risico kan derhalve gecontroleerd worden door het instellen van risicobeheersmaatregelen die afgestemd zijn op dit specifieke gevaar en welke vermeld zijn in rubriek 8 van het SDS. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLIDdatabank, EC 1272-regelgeving, enz.).

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2 H225 Op basis van testgegevens.

Asp. Tox. 1 H304 Beoordeling door deskundigen en

bewijskrachtbepaling.

Classificatieprocedure:

STOT SE 3 H336 Beoordeling door deskundigen en

bewijskrachtbepaling.

Aquatic Chronic 2 H411 Beoordeling door deskundigen en

bewijskrachtbepaling.

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Rubberproductie en -verwerking

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel

- Industrieel

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing als bind- en scheidingsmiddel

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing als brandstof

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Toepassing als brandstof Titel

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Smeerstoffen Titel

- Professioneel

hoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - werknemer

Titel Smeerstoffen

- Professioneel

Lage afgifte aan het milieu

Gebruiken - werknemer

Titel Smeerstoffen

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing in reinigingsmiddelen

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing in reinigingsmiddelen

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassingen in coatings

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Toepassingen in coatings Titel

- Industrieel

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0

12.03.2025 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025

800010067582

Gebruiken - werknemer

Titel Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Verdeling van de stof Titel

- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Productie van de stof

- Industrieel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Functionele vloeistoffen Titel

- Consument

Gebruiken - consument

Toepassing als brandstof Titel

- Consument

Gebruiken - consument

Titel Smeerstoffen

- Consument

hoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - consument

Titel Smeerstoffen

- Consument

Lage afgifte aan het milieu

Gebruiken - consument

Titel Toepassing in reinigingsmiddelen

- Consument

Gebruiken - consument

Titel Toepassingen in coatings

- Consument

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

3000000970		
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO	
Titel	Gebruik in laboratoria- Industrieel	
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ERC4	
Scope van het proces	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN BEHEERSMAATREGELEN	EN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstell	ing	
Productkenmerken			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP		
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product to aangegeven).,	100% (tenzij anders	
Gebruiksfrequentie en -duu	Gebruiksfrequentie en -duur		
	kse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling			
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.			
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen		

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
laboratoriumactiviteitenPROC	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
SchoonmakenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootste	elling
Substantie is een complexe U\	/CB	
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel va	n de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): 0,6		0,6
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 0,6		0,6
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): 30		30
Gebruiksfrequentie en -duur		
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar): 20		20
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsf	actor::	10

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,5E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-04
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v vrijzetting	oorkoming van
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beper luchtemissies en vrijzetting in de grond	rking van lozingen,
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	0
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	ehandelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,3E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling	van afval voor
afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van d	e desbetreffende
plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning v	/an afval

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende

plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Sectie 3.1 - Gezondheid Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000973	
300000000973	
DUDDIEK 4	TITEL DI COTOTEI I INCOCCENADIO
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22
, ,	Procescategorieën: PROC 10, PROC 15
	Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ESVOC SpERC
	8.17.v1
Scope van het proces	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2		PERATIONELE OMSTANDIGH	IEDEN EN
	_	HEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Be	heersing van werknemersblo	ootstelling
Productkenmerken			
Fysische vorm van het product	Vlc	peistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa	bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel		nvat toepassing van de stof/pro ngegeven).,	duct tot 100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duu		,	
Omvat dagelijkse blootstellin	g tot	8 uur (tenzij anders vermeld).	
		die van invloed zijn op de blo	otstelling
Uitgegaan wordt van gebruik	bij e	en temperatuurdie niet hoger is	s dan 20°C boven de
omgevingstemperatuur (voor	ZOV	er niet anders vermeld).	
		ormen van bedrijfshygiëne zijn	geïmplementeerd.
Deelscenario's	Ris	sicobeheersmaatregelen	
laboratoriumactiviteitenPRO0	C15	Geen andere bijzondere maa	tregelen bekend.
SchoonmakenPROC10		Geen andere bijzondere maa	tregelen bekend.
Sectie 2.2	Ве	heersing van milieublootstel	ling
Substantie is een complexe l	JVC	В	
Overwegend hydrofoob			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel v	an c	le EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		0,8	
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		5,0E-04	
jaarlijkse tonnage van de loca			4,0E-04
		1 1 4 4 4 1	1 1 - 00

1,1E-03

365

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):

Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar):

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van 96,2 behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie). RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	okale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing: Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van 96,2 behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		100
regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		5.0F-01
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		0,02 0.
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplate Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		5,0E-01
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming va vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		0
prijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van 96,2 behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site 96,2 (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (96,2 (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		er voorkoming van
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13	, ,	tion
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozin luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		
Iuchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplae Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		sperking van lozingen
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		
(%): afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplate Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		n 0
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		0
Afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgel Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		0
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		ing uit het werkgebied
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingspla Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13	diveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13	Conditios on maatrogolon gorolatoord aan gomoontoliik riolari	ahahandalingenlan
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		30,2
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		96.2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 13		30,2
		13
	rijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03		ie 2.0E+03
(m3/d):		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behande	ling van afval voor
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffend	****	an de deshetreffende

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING	
Sectie 3.1 - Gezondheid		
Voor de inschatting van de bl	ootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma	

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende

plaatselijke en/of nationale voorschriften.

gebruikt, tenzij anders vermeld.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: V 1.0 12.03.2025 bl

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000974	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Rubberproductie en -verwerking- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU 10, SU11 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
Scope van het proces	productie van banden en algemene rubberproducten inclusief de verwerking van ruwe (onvernette) rubber, hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkanisering, koeling en eindbewerking.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN E BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstellir	ng
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Omvat dagelijkse blootstelling	g tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condit	ies die van invloed zijn op de blootstellir	ng
omgevingstemperatuur (voor	bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20 zover niet anders vermeld). asisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmple	

Deelscenario's	Risicobe	heersmaatregelen	
Overbrengen van stoffenGebresloten systemenPROC1PR		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen van stoffenToeg faciliteitPROC8bPROC9	gesneden	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
wegen in bulkGebruik in geslo systemenPROC1PROC2	oten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
wegen op kleine schaalPROC	9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
voormengen van toevoeging0 gesloten systemenPROC3	Gebruik in	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
voormengen van toevoegingmengbewerkingen systemen)PROC4PROC5	(open	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Kalanderen (met inbegrip van Banburys)De bewerking word		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

uitgevoerd bij verhoogde temperatuur	
(> 20°C boven	
kamertemperatuur).PROC6	
Persen van niet gevulkaniseerde	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
rubber blanksPROC14	
Opbouw van bandenPROC7	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
VulkanisatieDe bewerking wordt	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
uitgevoerd bij verhoogde temperatuur	
(> 20°C boven	
kamertemperatuur).WerktuigenPROC6	
VulkanisatieDe bewerking wordt	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
uitgevoerd bij verhoogde temperatuur	
(> 20°C boven	
kamertemperatuur).HandmatigPROC6	
Koelen van gevulkaniseerde	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
voorwerpenDe bewerking wordt	
uitgevoerd bij verhoogde temperatuur	
(> 20°C boven	
kamertemperatuur).PROC6	
Vervaardiging van voorwerpen door	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
dompelen en gietenPROC13	
AfwerkingbewerkingenPROC21	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Onderhoud van toestellenPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling		
Substantie is een complexe UVCB			
Overwegend hydrofoob	Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1	
Regionale gebruikshoeveelhe	eid (tonnen/jaar):	5,0	
Plaatselijk gebruikt aandeel v	an de regionale tonnage:	1	
jaarlijkse tonnage van de loca	jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 5,0		
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): 250		250	
Gebruiksfrequentie en -duu	ır		
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar): 20		20	
Niet door risicobeheer beïn	vloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunning	sfactor::	10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100		100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling			
Vrijgekomen aandeel in de lu vrijkoming voor RMM):	cht uit het proces (aanvankelijke	1,0E-02	
	fvoerwater uit het proces (aanvankelijke	3,0E-05	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

vrijkoming voor RMM):	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke	1,0E-04
vrijkoming voor RMM):	
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van
vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beper luchtemissies en vrijzetting in de grond	king van lozingen,
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater	
voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	00,=
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	8,5E+05
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03
(m3/d):	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer	van afval voor
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de	e desbetreffende
plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning v	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desl	oetreffende
plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
	Detremende

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inachetting van de blactetellingen en de workplak is het ECETOC TDA programme	

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu
De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000965	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Functionele vloeistoffen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Scope van het proces	Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstell	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	t 100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC1PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van voorwerpen/apparatuur(geslo systemen)PROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (ope systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Onderhoud van toestellenPROC8a	Geen andere bijzondere maatregele	en bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systee	m.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe U	<u> </u>	
Overwegend hydrofoob	102	
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel va	an do El Ltannago:	0,1
Regionale gebruikshoeveelhe		5,0
		1
Plaatselijk gebruikt aandeel va		5,0
jaarlijkse tonnage van de loca		-
Maximale dagelijkse tonnage		250
Gebruiksfrequentie en -duu	<u> </u>	<u> </u>
Voortdurende vrijkoming.		00
Emissiedagen (dagen/jaar):	de la compressión de com	20
Niet door risicobeheer beïn		140
Lokale zoetwater-verdunnings		10
Plaatselijke zeewater-verdunr		100
	n invloed op milieublootstelling	14.05.00
vrijkoming voor RMM):	cht uit het proces (aanvankelijke	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het af vrijkoming voor RMM):	voerwater uit het proces (aanvankelijke	3,0E-06
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		1,0E-03
Technische condities en ma	atregelen op procesniveau (bron) ter v	/oorkoming van
vrijzetting		
	bare praktijken op verschillende locaties	
	en over vrijkomingsprocessen gedaan.	
	s en maatregelen terverlaging of bepe	rking van lozingen,
luchtemissies en vrijzetting		
milieubedreiging wordt door z		
	stof in het plaatselijke afvalwater	
voorkomen of deze daaruit ter		
Geen afvalwaterbehandeling		
<pre>luchtemissie beperken tot eer (%):</pre>	typische terugwinnings-efficiëntie van	0
	elen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingspresta		_
bij het legen in een huiszuiver		0
afvalwaterbehandeling ter pla		
	voorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied
	ke grond terecht laten komen. verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen g	erelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	ehandelingsplan
Geschatte verwijdering van su behandeling van huishoudelijk	ubstantie uit afvalwater door middel van crioolwater (%)	96,2
<u> </u>	\ /	_1

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	2,7E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING Sectie 3.1 - Gezondheid Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma

gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000966	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Functionele vloeistoffen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Scope van het proces	Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gebruiksapparaten gebruiken, inclusief het onderhoud ende materiaaltransfer ervan.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Deelscenario's	Risi	cobeheersmaatregelen	
Overbrengen van vaten/batchesPROC8a		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen vanuit/gieten va vatenPROC9	nuit	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC9		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PRO	OC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbarePROC20		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbareDe bewerking wo	ordt	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

uitgovoord bii vorboogdo		
uitgevoerd bij verhoogde		
temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC2	0	
Herstellen van afgekeurde	Geen andere bijzondere maatrege	olon bokond
artikelenPROC9	Geen andere bijzondere maatrege	elen bekend.
Onderhoud van	Geen andere bijzondere maatrege	olen hekend
toestellenPROC8a	Geen andere bijzondere maatrege	cieli bekellu.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten syste	
opolag.i 110011 11002	Otor opsidari in cen gesioten syste	JOIII.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe	UVCB	
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaa	r.	
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel	van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveell		4,0
Plaatselijk gebruikt aandeel		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de lo		2,0E-03
Maximale dagelijkse tonnag		5,5E-03
Gebruiksfrequentie en -du		- ,
Voortdurende vrijkoming.	- 	
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer bei		1 2 2 2
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
Andere bedrijfscondities	van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen		5,0E-02
regionaal):	,	
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:		2,5E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen		2,5E-02
regionaal):	· · ·	
	naatregelen op procesniveau (bron) ter	voorkoming van
vrijzetting		
	ngbare praktijken op verschillende locaties	3
	ngen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
	ies en maatregelen terverlaging of bepe	erking van iozingen,
luchtemissies en vrijzettir		
milieubedreiging wordt door		
Geen afvalwaterbehandelin		0
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):		U
	adolon (voor do lozing in wateren), voor	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):		٥
bij het legen in een huiszuiv		0
afvalwaterbehandeling ter p		١
	er voorkoming/beperking van vrijzetting	Luit het werkashied
	rlijke grond terecht laten komen.	uit liet wei kyenieu
	en verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Zarvoringsons dient te wordt	on voibialia, opgesiagen of bewent.	
Condities en maatregelen	gerelateerd aan gemeentelijk rioleringb	ehandelingsplan
Johannes en maan egelen	gorolatocia dan gomeentenja noterings	,chanacinigspian

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	78
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Blootstellingsscenario - werknemer	
30000000942	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën in gesloten of gekapselde systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport, wals- en temperprocedures ,snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerd opbrengen van antiroestmiddel, onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstell	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP	•
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product to aangegeven).,	t 100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	

Decisceriario s	1/131	cobelicer siliaati egelen	
Algemene blootstellingen		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
(gesloten			
systemen)PROC1PROC2PR	OC3		
Algemene blootstellingen (op-	en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
systemen)PROC4			
Overbrengen in bulkPROC8b		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
apparatuur vanuit drums of			
vaten.PROC5PROC8bPROC	9		
Bemonstering van het		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
procesPROC8b			
MetaalbewerkingPROC17		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

5	
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SpuitenPROC7	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigMet rollers, kwastenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Automatisch metaalwalsen/vormenGebruik in gesloten systemenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch metaalwalsen/vormenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC17	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch metaalwalsen/vormenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelhe	eid (tonnen/jaar):	15
Plaatselijk gebruikt aandeel v		1
jaarlijkse tonnage van de loca	tie (ton/jaar):	15
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): 740		
Gebruiksfrequentie en -duu	r	
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar): 20		20
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: 10		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling		
, , ,		2,0E-02
vrijkoming voor RMM):		
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 3,0E-06		3,0E-06

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke	0
vrijkoming voor RMM):	
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v vrijzetting	oorkoming van
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beper luchtemissies en vrijzetting in de grond	king van lozingen,
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	70
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	0
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting u	uit het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	handelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	8,5E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer	van afval voor
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de plaatselijke en/of nationale voorschriften.	e desbetreffende
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning v	an afval
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desk plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Versie 1.0 12.03.2025 bla

HandmatigMet rollers, kwastenPROC10

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Blootstellingsscenario - werknemer	
30000000943	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs) inclusief transport, open en gekapselde snij-/bewerkingsprocedures, geautomatiseerd of handmatig aanbrengen van antiroestmiddel, legen van resp. werken aan verontreinigde producten en uitschot alsmede de verwijdering van afgewerkte olie.

RUBRIEK 2	•	ONELE OMSTANDIGHEDEN EN SMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersir	ng van werknemersblootstelling
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof,	dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toe	epassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders en).,
Gebruiksfrequentie en -duu	r	
Omvat dagelijkse blootstelling	tot 8 uur (t	renzij anders vermeld).
Andere operationele condit	ies die van	invloed zijn op de blootstelling
omgevingstemperatuur (voor	zover niet a	peratuurdie niet hoger is dan 20°C boven de anders vermeld). van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.
Deelscenario's	Risicobel	neersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesystemen)PROC1PROC2PR		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkPROC8b		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van appa vanuit drums of vaten.PROC5PROC8aPROC		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het proces	PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
MetaalbewerkingPROC17		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

SpuitenPROC11		Voor voldoende algemene ve minder dan 3 tot 5 luchtverve	
Behandeling door dippen en gietenPROC13		Geen andere bijzondere maa	tregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud apparatuurNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	van	Geen andere bijzondere maa	tregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud apparatuurToegesneden faciliteitPROC8b	van	Geen andere bijzondere maa	tregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2		Stof opslaan in een gesloten	systeem.
Sectie 2.2	Beheersir	ng van milieublootstelling	
Substantie is een complexe L		<u> </u>	
Overwegend hydrofoob			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel v	an de El I-to	onnade.	0,1
Regionale gebruikshoeveelhe			3,7
Plaatselijk gebruikt aandeel v			5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de loca			1,9E-03
Maximale dagelijkse tonnage			5,1E-03
Gebruiksfrequentie en -duu		alle (kg/dag).	J, 1L-03
	<u>II</u>		
Voortdurende vrijkoming.			205
Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïn		in vita at a va	365
		leuractors	10
Lokale zoetwater-verdunning			10
Plaatselijke zeewater-verdun			100
Andere bedrijfscondities va			1.05.04
Vrijgekomen aandeel in de lu regionaal):			4,0E-01
Vrijgekomen aandeel in het a			5,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de gr regionaal):			5,0E-02
Technische condities en ma vrijzetting	aatregelen	op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van
		ijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schatting			
		regelen terverlaging of beper	king van lozingen,
luchtemissies en vrijzetting			
milieubedreiging wordt door z			
Geen afvalwaterbehandeling			
luchtemissie beperken tot eei (%):	n typische te	erugwinnings-efficiëntie van	0
afvalwater ter plaatse behand	delen (voor	de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingsprest			
bij het legen in een huiszuive			0
afvalwaterbehandeling ter pla	atse noodz	akelijk.	
Organisatiemaatregelen ter	voorkomir	ng/beperking van vrijzetting i	uit het werkgebied

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.

Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	handelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	69
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03
(m3/d):	

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-

factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000946	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief Spuiten en verven) alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN I BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelli	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Omvat dagelijkse blootstelling	g tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condit	ies die van invloed zijn op de blootstelli	ng
omgevingstemperatuur (voor	bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20 zover niet anders vermeld). asisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmpl	

Design and the	ъ:	Control community males	
Deelscenario's	KIS	icobeheersmaatregelen	
Overbrengen in bulkGebruik i	n	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
gesloten			
systemenPROC1PROC2PRO	DC3		
Overbrengen van		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
vaten/batchesPROC8b			
mengbewerkingen (gesloten		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
systemen)PROC3			
mengbewerkingen (open		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
systemen)PROC4			
Mallen makenPROC14		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Gietbewerkingen(open		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
systemen)De bewerking word	lt		
uitgevoerd bij verhoogde			
temperatuur (> 20°C boven			
kamertemperatuur).PROC6			
SpuitenWerktuigenPROC7		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

SpuitenHandmatigPROC7	Geen andere bijzondere maatregel	en bekend.
HandmatigMet rollers,	Geen andere bijzondere maatregel	en bekend.
kwastenPROC10	0	an baland
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregel	en bekena.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systee	
opsiag.i Rooti Rooz	otor opsidari in con gesioten system)III.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe U\	/CB	
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel va	n de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelhei	d (tonnen/jaar):	35
Plaatselijk gebruikt aandeel va	n de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locat	ie (ton/jaar):	35
Maximale dagelijkse tonnage v		1,7E+03
Gebruiksfrequentie en -duur	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		20
Niet door risicobeheer beïnv	loede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunnings	factor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunni		100
Andere bedrijfscondities var	n invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de luc	ht uit het proces (aanvankelijke	1,0
vrijkoming voor RMM):	, , ,	
	voerwater uit het proces (aanvankelijke	3,0E-07
vrijkoming voor RMM):		
Vrijgekomen aandeel in de gro vrijkoming voor RMM):	nd uit het proces (aanvankelijke	0
	atregelen op procesniveau (bron) ter v	voorkoming van
vrijzetting	an ogorom op processmeata (areal) ter	
op grond van afwijkende gangl	bare praktijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schattinge	en over vrijkomingsprocessen gedaan.	
	s en maatregelen terverlaging of bepe	rking van lozingen,
luchtemissies en vrijzetting	in de grond	
milieubedreiging wordt door gr		
	tof in het plaatselijke afvalwater	
voorkomen of deze daaruit ter		
Geen afvalwaterbehandeling n	oodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een (%):	typische terugwinnings-efficiëntie van	80
	elen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingspresta	tie van >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveri	ngsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaa		
Organisatiemaatregelen ter v	oorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied
Industrical slib niet in natuurliik	e grond terecht laten komen.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	handelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,9E+07
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000950	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelli	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	1
product		
Concentratie van de stof in	Omvat toepassing van de stof/product tot	: 100% (tenzij anders
het mengsel/artikel	aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Omvat dagelijkse blootstellin	g tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condi	ties die van invloed zijn op de blootstelli	ng
omgevingstemperatuur (voor	bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20 zover niet anders vermeld).	

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Deelscenario's Risicobeheersmaatregelen

Decisectiano s	Nisicobeneer sinaati egelen
Overbrengen in bulkGebruik i	n Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
gesloten	
systemenPROC1PROC2PRO	
Overbrengen van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
vaten/batchesPROC8aPROC	8b
mengbewerkingen (gesloten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
systemen)PROC3	
mengbewerkingen (open	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
systemen)PROC4	
Mallen makenPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
	, ,
Gietbewerkingen(open	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan
systemen)De bewerking word	It 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
uitgevoerd bij verhoogde	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
temperatuur (> 20°C boven	
kamertemperatuur).PROC6	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

SpuitenHandmatigPROC11 HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 Opslag.PROC1PROC2 Stof opslaan in een gesloten system Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling Substantie is een complexe UVCB Overwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beinvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zoedities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepeluchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	en bekend.
HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 Opslag.PROC1PROC2 Stof opslaan in een gesloten systee Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling Substantie is een complexe UVCB Overwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikt aandeel van de regionale tonnage: plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: plaatselijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,1 0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04
Sectie 2.2 Sectie 2.2 Sectie 2.2 Substantie is een complexe UVCB Overwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikt aandeel van de regionale tonnage: Jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,1 0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04
Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling Substantie is een complexe UVCB Overwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,1 0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04
Substantie is een complexe UVCB Overwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Dverwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Dverwegend hydrofoob Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Licht biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	0,6 5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	5,0E-04 3,0E-04 8,2E-04 365
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	3,0E-04 8,2E-04 365
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	8,2E-04 365
Gebruiksfrequentie en -duur Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	365
Voortdurende vrijkoming. Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	10
Emissiedagen (dagen/jaar): Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	10
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	10
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepeluchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	100
regionaal): Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	9,5E-01
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
regionaal): Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	2,5E-02
vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepeluchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	2,5E-02
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	oorkoming van
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepeluchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe luchtemissies en vrijzetting in de grond milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	rking van lozingen,
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van	0
(%):	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	0
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	uit het werkaebied
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	uit het werkgebied
	uit het werkgebied

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2	
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2	
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	12	
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):		
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03	
(m3/d):		

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000957	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN I BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelli	ng
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in	Omvat toepassing van de stof/product tot	100% (tenzij anders
het mengsel/artikel	aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Overbrones in	Coop andore bii-andore massirende	and the allowing of

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Overbrengen in	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
bulkToegesneden		
faciliteitPROC8b		
Overbrengen van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
vaten/batchesToegesneden		
faciliteitPROC8b		
Algemene blootstellingen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
(gesloten		
systemen)PROC1PROC2PR	OC3	
Toepassing als	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
brandstof(gesloten		
systemen)PROC16		
Schoonmaken en onderhoud	van Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
apparatuurPROC8a		
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.	
		_
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	T
Substantie is een complexe UVCB	
Overwegend hydrofoob	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	10
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	10
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	500
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	20
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	5,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van
vrijzetting op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beper	king van lozingen
luchtemissies en vrijzetting in de grond	Killy vall lozillyell,
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van	95
(%):	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting u	it het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	handelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	,
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	2,6E+06
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03
(m3/d):	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling	van atval voor

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

afvoer

in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies. Afvaluitstoot door verbranding wordt beschouwd in de regionale blootstellingsbeoordeling.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000963	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelli	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	: 100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling	g tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
natankenToegesneden facilite	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemenPROC1PROC2PRO		
Toepassing als brandstof(gesloten systemen)PROC16	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten syste	eem.
Sectie 2.2 Beho	eersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de	EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tor		10
Plaatselijk gebruikt aandeel van de		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (to		5,0E-03
Maximale dagelijkse tonnage van d		1,4E-02
Gebruiksfrequentie en -duur	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	. ,
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer beïnvloed	e milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfa		100
Andere bedrijfscondities van invl		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit		1,0E-03
regionaal):	3 (** **	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Vrijgekomen aandeel in het afvalwa	ter uit bredetoepassing:	1,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond ui		1,0E-05
regionaal):	3 (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Technische condities en maatreg	elen op procesniveau (bron) ter	voorkoming van
vrijzetting	` ,	<u> </u>
op grond van afwijkende gangbare	praktijken op verschillende locaties	3
worden voorzichtige schattingen ov	er vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en i	maatregelen terverlaging of bepe	erking van lozingen,
luchtemissies en vrijzetting in de	grond	
milieubedreiging wordt door zoet wa	ater veroorzaakt.	
Geen afvalwaterbehandeling noodz	akelijk.	
luchtemissie beperken tot een typis	che terugwinnings-efficiëntie van	0
(%):		
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingsprestatie va	ın >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveringsin	stallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse n	oodzakelijk.	
Organisatiemaatregelen ter voorl	coming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke gro	ond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbr	and, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelat	eerd aan gemeentelijk rioleringk	oehandelingsplan
Geschatte verwijdering van substar		96,2
behandeling van huishoudelijk riool	water (70)	
behandeling van huishoudelijk riool totale efficiëntie van de afvalwaterv		96,2
	erwijdering na on site en off site	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterv	erwijdering na on site en off site RMM (%):	96,2
totale efficiëntie van de afvalwaterv (binnenlandse zuiveringsinstallatie)	erwijdering na on site en off site RMM (%): de locatie (MSafe) baserend op	,

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

(m3/d):

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor

in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies. Afvaluitstoot door verbranding wordt beschouwd in de regionale blootstellingsbeoordeling.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Herzieningsdatum: Versie 12.03.2025 1.0

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000941	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Smeerstoffen- Professioneelhoge vrijkoming in het milieu
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN I BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelli	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling	g tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		

Deelscenario's Risicobeheersmaatregelen Geen andere bijzondere maatregelen bekend. Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 Bedrijf van uitrustingen die Geen andere bijzondere maatregelen bekend. motorolie bevatten, of vergelijkbarePROC20 Algemene blootstellingen (open Geen andere bijzondere maatregelen bekend. systemen)PROC4 Overbrengen in bulkPROC8b Geen andere bijzondere maatregelen bekend. Vullen/voorbereiden van Geen andere bijzondere maatregelen bekend. apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b Vullen/voorbereiden van Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	_
apparatuur vanuit drums of	
vaten.Niet-toegesneden	
faciliteitPROC8a	
Bedienen en smeren van hoog	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
energetische open	
apparatuurbinnenPROC17PROC18	
Bedienen en smeren van hoog	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
energetische open	,
apparatuurBuitenPROC17	
Onderhoud (van grotere	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
fabrieksinstallaties) en	goon and an
apparatuurinstellingPROC8b	
Onderhoud (van grotere	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
fabrieksinstallaties) en	Soon andoro bijzondoro mada ogolon bokona.
apparatuurinstellingDe bewerking	
wordt uitgevoerd bij verhoogde	
temperatuur (> 20°C boven	
kamertemperatuur).Toegesneden	
faciliteitPROC8b	
Onderhoud van kleine inventarisDe	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder
bewerking wordt uitgevoerd bij	dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
verhoogde temperatuur (> 20°C	dan 5 tot 5 identiverversingen per dar).
boven kamertemperatuur).Niet-	
toegesneden faciliteitPROC8a	
MachinesmeerservicePROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Waciiiiesiiieeiseivicei 1003	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigMet rollers,	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
kwastenPROC10	200. a.i.a.i. 2 2,12011a010 maan ogolom 2011011a1
SpuitenPROC11	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder
	dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
	adit o tot o tability of voloning of i por adir).
Behandeling door dippen en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
gietenPROC13	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.
' "	

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstel	ling
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelhe	eid (tonnen/jaar):	12
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		5,9E-03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		1,6E-02
Gebruiksfrequentie en -duur		
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunnings	sfactor::	10

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen	4,0E-01	
regionaal):		
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	5,0E-02	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen	5,0E-02	
regionaal):		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van	
vrijzetting		
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties		
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.		
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beper	king van lozingen,	
luchtemissies en vrijzetting in de grond		
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.		
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.		
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van	0	
(%):		
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0	
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):		
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0	
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.		
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting u	uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.		
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.		
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2	
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2	
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	170	
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):		
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03	
(m3/d):		
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer	van afval voor	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende		
plaatselijke en/of nationale voorschriften.		
<u> </u>		
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval		
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende		

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING	
Sectie 3.1 - Gezondheid		
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma		

plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HE	
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO	

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Herzieningsdatum: Versie 12.03.2025 1.0

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

	Blootstellingsscenario - werkheiner		
3000000940			
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO		
Titel	Smeerstoffen- ProfessioneelLage afgifte aan het milieu		
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22		
	Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1		
Scope van het proces	Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.		

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN			
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling			
Productkenmerken				
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.			
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	100% (tenzij anders		
Gebruiksfrequentie en -duur				
Omvat dagelijkse blootstelling	t dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).			
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling				
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.				

Deelscenario's Risicobeheersmaatregelen Geen andere bijzondere maatregelen bekend. Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 Bedrijf van uitrustingen die Geen andere bijzondere maatregelen bekend. motorolie bevatten, of vergelijkbarePROC20 Algemene blootstellingen (open Geen andere bijzondere maatregelen bekend. systemen)PROC4 Overbrengen in bulkPROC8b Geen andere bijzondere maatregelen bekend. Vullen/voorbereiden van Geen andere bijzondere maatregelen bekend. apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b Vullen/voorbereiden van Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

apparatuur vanuit drums of	
vaten.Niet-toegesneden	
faciliteitPROC8a	
Bedienen en smeren van hoog	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
energetische open	,
apparatuurbinnenPROC17PROC18	
Bedienen en smeren van hoog	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
energetische open	, ,
apparatuurBuitenPROC17	
Onderhoud (van grotere	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
fabrieksinstallaties) en	, ,
apparatuurinstellingPROC8b	
Onderhoud (van grotere	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
fabrieksinstallaties) en	, 3
apparatuurinstellingDe bewerking	
wordt uitgevoerd bij verhoogde	
temperatuur (> 20°C boven	
kamertemperatuur).Toegesneden	
faciliteitPROC8b	
Onderhoud van kleine inventarisDe	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder
bewerking wordt uitgevoerd bij	dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
verhoogde temperatuur (> 20°C	
boven kamertemperatuur).Niet-	
toegesneden faciliteitPRÓC8a	
MachinesmeerservicePROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
	,
HandmatigMet rollers,	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
kwastenPROC10	,
SpuitenPROC11	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder
,	dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Behandeling door dippen en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
gietenPROC13	,
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootste	lling
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekb	aar.	
Gebruikte hoeveelhede	n	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0,1		0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): 12		12
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 5,0E-04		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 5,9E-03		5,9E-03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): 1,6E-02		1,6E-02
Gebruiksfrequentie en	duur	
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar): 365		365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: 10		10

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

indere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling rijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing: grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. rijgekomen aandeel in de grond in de grond in de grond op deperking van lozingen op deperking van vijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eeschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van gebandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site op deperking van de locatie (MSafe) baserend op gebandeling van huishoudelijk rioolwater (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op gebandeling van afval voor voor voor voor voor voor voor voo		
indere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling rijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gigonaal): rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing: grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. rijgekomen aandeel in de grond in de grond in de grond op deperking van lozingen op deperking van vijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eeschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van gebandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site op deperking van de locatie (MSafe) baserend op gebandeling van huishoudelijk rioolwater (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op gebandeling van afval voor voor voor voor voor voor voor voo	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
rijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen gjonaal): 1,0E-02 rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. rechnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen inchtemissies en vrijzetting in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. rechnische on-site condities en maatregelen tervoorzaakt. rechnische on-site condities en maatregelen (voor de lozing in wateren), voor op		J
rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen 1,0E-02 rijgenaal): echnische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van rijzetting or grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. echnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. cen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6/6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijk reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering van on site en off site van de afvalwaterverwijdering (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (kg/d):	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen	1,0E-02
rijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: 1,0E-02 rijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen gjonaal): 2 grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. 2 grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. 2 grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. 2 grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. 2 grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. 3 dechnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen ichtemissies en vrijzetting in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. 4 geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. 5 challe efficiënte van de huiszuiveringsinstallatie is geen ovalwaterbehandeling ter plaatse hoodzakelijk. 6 crondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan oeschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van oeschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van oeschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van oeschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van oeschatte verwijdering van de locatie (MSafe) baserend op oeschatte verwijdering van de locatie (MSafe) baserend op oeschateleefficiëntie van de afvalwaterbehandeling (kg/d): oermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor ofvoer	regionaal):	,
prijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen grondal): glonaal): grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. gechnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. gen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) atalie efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value afvalwater tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 2,3E+02 vijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 nodities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fvoer	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1,0E-02
echnische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van rijzetting orgond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. echnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen ichtemissies en vrijzetting in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijk reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site oinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 2,3E+02 injkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fvoer	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen	1,0E-02
orgrond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. echnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen ichtemissies en vrijzetting in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor odzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van buishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site pinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 2,3E+02 injkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 en3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fivoer	regionaal):	
orgrond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. echnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen ichtemissies en vrijzetting in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van huishoudelijk rioolwater (%) etale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site en	Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van
orden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. echnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen in in de grond ilieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van buishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterbehandeling (kg/d): eximal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vandelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie vandeling van afval voor fivoer	vrijzetting	
echnische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen ichtemissies en vrijzetting in de grond ilieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de van de locatie (MSafe) baserend op van de	op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
chtemissies en vrijzetting in de grond illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor oodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater oor middel van eschatte verwijdering van de afvalwaterverwijdering na on site en off site pinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site jinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): ermoedelijk percentage afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fvoer	worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
illieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): ivalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor bodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterbehandeling (MSafe) baserend op injkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie na/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		king van lozingen,
een afvalwaterbehandeling noodzakelijk. chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor codzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van bestantie uit afvalwater door middel v	luchtemissies en vrijzetting in de grond	
chtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 6): valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor codzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van eschatte verwijdering van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficientie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficientie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficientie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficientie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficientie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site value efficientie van de afvalw		
ivalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor obodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen ivalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 2,3E+02 ijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 nodities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fivoer	Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
valwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor podzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterbehandeling (kg/d): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op 2,3E+02 iijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fivoer		0
podzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): j het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 m3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor	(%):	
i het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen valwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op ijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 in3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor	afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0
rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de afvalwaterverwijdering na on site en off site van de locatie (MSafe) baserend op laximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op lijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 m3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fivoer	noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	
rganisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) tale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site vinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fivoer	bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
dustrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. uiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) stale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site sinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op sijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) etale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site einnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op eijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		uit het werkgebied
ondities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) stale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site sinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op rijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie an3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) stale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site sinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op sijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor	zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
eschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van ehandeling van huishoudelijk rioolwater (%) stale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site sinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op sijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
chandeling van huishoudelijk rioolwater (%) stale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site sinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op sijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
stale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site sinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op sijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		96,2
pinnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op rijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
aximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op ijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		96,2
rijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
ermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie 2,0E+03 n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fvoer		2,3E+02
n3/d): ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor fvoer		
ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor ivoer		2,0E+03
ivoer	(m3/d):	
		van afval voor
	afvoer	
xterne behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende		e desbetreffende
aatselijke en/of nationale voorschriften.	plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
ondities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning v	an afval
kterne opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende		
	plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Cootic O.4. Come well-cid	

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000939	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Smeerstoffen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van machines/motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. product		
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Deelscenario's	Risi	cobeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen	•	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	•
(gesloten			
systemen)PROC1PROC2PR	OC3		
Algemene blootstellingen (op-	en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
systemen)PROC4			
Overbrengen in bulkPROC8b		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
apparatuur vanuit drums of			
vaten.Niet-toegesneden			
faciliteitPROC8a			
Vullen/voorbereiden van		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
apparatuur vanuit drums of			
vaten.Toegesneden			

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

faciliteitPROC8b	
initiële fabrieksvulling van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
apparatuurPROC9	
Bedienen en smeren van hoog	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
energetische open	
apparatuurPROC17PROC18	
HandmatigMet rollers,	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
kwastenPROC10	
Behandeling door dippen en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
gietenPROC13	
SpuitenPROC7	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Onderhoud (van grotere	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
fabrieksinstallaties) en	
apparatuurinstellingPROC8b	
Onderhoud (van grotere	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
fabrieksinstallaties) en	
apparatuurinstellingDe bewerking	
wordt uitgevoerd bij verhoogde	
temperatuur (> 20°C boven	
kamertemperatuur).PROC8b	
Onderhoud van kleine	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
inventarisPROC8a	
Herstellen van afgekeurde	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
artikelenPROC9	
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.
· · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling		
Substantie is een complexe U	IVCB		
Overwegend hydrofoob			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1	
Regionale gebruikshoeveelhe	eid (tonnen/jaar):	24	
Plaatselijk gebruikt aandeel v	an de regionale tonnage:	1	
jaarlijkse tonnage van de loca	•	24	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): 1,2E+03			
Gebruiksfrequentie en -duur			
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar):			
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors			
		10	
The state of the s		100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling			
Vrijgekomen aandeel in de lu	1,0E-02		
vrijkoming voor RMM):			
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke 3,0E-06			
vrijkoming voor RMM):			
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke 1,0E-03 vrijkoming voor RMM):			

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
	3
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepolities in de la condities en maatregelen terverlaging of bepolities in de la condities en maatregelen terverlaging of bepolities en maatregelen terverlaging en maatregelen terv	erking van iozingen,
luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater	
voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	70
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	j uit het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringk	oehandelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	8,5E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer	g van afval voor
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van plaatselijke en/of nationale voorschriften.	de desbetreffende
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning	van afval
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de de	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
-----------	-------------------------

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 12.03.2025 1.0

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000938		
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO	
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel	
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1	
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).	

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		ng
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		

Aangenomen wordt dat de basishormen van bedrijfstrygiene zijn gemplementeerd.			
Deelscenario's	Risicobeheersma	atregelen	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit		Geen andere bijzondere maatregelen bekend	J.
drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b			
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit		Geen andere bijzondere maatregelen bekend	J.
drums of vaten.Niet-toeges	neden		
faciliteitPROC8a			
Geautomatiseerde werkwij:		Geen andere bijzondere maatregelen bekend	J.
systemen.Gebruik in geslo	en systemenPROC2		
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten		Geen andere bijzondere maatregelen bekend	J.
systemen.Overbrengen var			
vaten/batchesGebruik in gesloten			
systemenPROC3			
Semiautomatisch proces. (Geen andere bijzondere maatregelen bekend	J.
Semiautomatisch aanbreng	•		
vloerverzorgingsproducten en			

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

onderhoudsmiddelen)PROC4	
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenDippen,	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
dompelen en gietenPROC13	
Schoonmaken met lage druk reinigersMet rollers, kwastenniet spuitenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met hoge druk reinigersSpuitenbinnenPROC11	Zorg voor geforceerde mechanische ventilatie., of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Schoonmaken met hoge druk reinigersSpuitenBuitenPROC11	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt., of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.Met rollers, kwastenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Reinigen van medische instrumentenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling		
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel v	/an de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelh	eid (tonnen/jaar):	31
Plaatselijk gebruikt aandeel v	/an de regionale tonnage:	5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de loc	atie (ton/jaar):	1,6E-02
Maximale dagelijkse tonnage		4,3E-02
Gebruiksfrequentie en -dui	ır	
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer beïr	vloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunning		10
Plaatselijke zeewater-verdun		100
•	an invloed op milieublootstelling	J
Vrijgekomen aandeel in de lu regionaal):	icht uit brede toepassing (alleen	2,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het a	afvalwater uit bredetoepassing:	1,0E-06
regionaal):	rond uit brede toepassing (alleen	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting		on) ter voorkoming van

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties		
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.		
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen,		
luchtemissies en vrijzetting in de grond	_	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.		
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater		
voorkomen of deze daaruit terugwinnen.		
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.		
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0	
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	0	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0	
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	vit hat wantanahiad	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting u	uit net werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.		
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.		
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	handelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	6,6E+02	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer		
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende		
plaatselijke en/of nationale voorschriften.		
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval		
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.		

	RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid		
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programgebruikt, tenzij anders vermeld.		

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET	
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Diodisciningsscenario - werkneiner			
30000000937			
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO		
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel		
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3		
<u> </u>	Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4,		
	PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13		
	Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC		
	4.4a.v1		
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van		
	reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en		
	gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het		
	mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij		
	reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven,		
	dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig),		
	desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden		
	aan de installatie.		

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN		
Sectie 2.1	Beheersing van v	verknemersblootstelli	ng
Productkenmerken			
Fysische vorm van het	Vloeistof, dampdru	ık 0,5 - 10 kPa bij STP.	
product			
Concentratie van de stof in		van de stof/product tot	100% (tenzij anders
het mengsel/artikel	aangegeven).,		
Gebruiksfrequentie en -duu			
Omvat dagelijkse blootstelling			
Andere operationele condit			
Uitgegaan wordt van gebruik			0°C boven de
omgevingstemperatuur (voor		,	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.			ementeerd.
Deelscenario's Risicobeheersmaatregelen			
Overbrengen in bulkPROC8a	ı	Geen andere bijzonde	ere maatregelen bekend.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenPROC2		Geen andere bijzonde	ere maatregelen bekend.
Geautomatiseerde werkwijze	met (half)gesloten	Geen andere bijzonde	ere maatregelen bekend.
systemen.Overbrengen van			
vaten/batchesGebruik in gesloten			
batchprocessenPROC3			
Toepassing van reinigingsproducten in		Geen andere bijzonde	ere maatregelen bekend.
gesloten systemen.PROC2			
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit		Geen andere bijzonde	ere maatregelen bekend.
drums of vaten.PROC8b			

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Gebruik in gesloten batchprocessenPROC4 Geen andere bijzondere maatregelen beker			
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstationPROC13	Intvetten van kleine voorwerpen in een Geen andere bijzond asstationPROC13		
Schoonmaken met lage druk reinigersPROC10	Geen andere bijzond	ere maatregelen bekend.	
Schoonmaken met hoge druk reinigersPROC7	Geen andere bijzond	lere maatregelen bekend.	
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenPROC10	Geen andere bijzond	lere maatregelen bekend.	
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een g	gesloten systeem.	
Sectie 2.2 Beheersing van m	nilieublootstelling		
Substantie is een complexe UVCB			
Overwegend hydrofoob			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden		•	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1	
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		38	
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonr	nage:	1	
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		38	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/d	lag):	1,9E+03	
Gebruiksfrequentie en -duur	9/-	.,.	
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar):		20	
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactor	rs	1 20	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieu	ublootstelling	1.00	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aa		1,0	
vrijkoming voor RMM):	arraniconjico	1,0	
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het pr	oces (aanvankeliike	3,0E-07	
vrijkoming voor RMM):	ooo (aarramonj.to	3,02 0.	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (a	aanvankeliike	0	
vrijkoming voor RMM):	,		
Technische condities en maatregelen op proc	esniveau (bron) ter v	oorkoming van	
vrijzetting			
op grond van afwijkende gangbare praktijken op v	verschillende locaties		
worden voorzichtige schattingen over vrijkomings	processen gedaan.		
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen,			
luchtemissies en vrijzetting in de grond			
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.			
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater			
voorkomen of deze daaruit terugwinnen.			
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.			
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 70		70	
(%):			
		0	
ij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen		0	
bij het legen in con nuiszuivenngsinstallatie is geen			

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.		
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	<u> </u>	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2	
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		
totale efficientie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,3E+07	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling	van afval voor	

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Dioustellingsserialio - werkileniei			
30000000928	30000000928		
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO		
Titel	Toepassingen in coatings- Professioneel		
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22		
	Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19		
	Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1		
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalaanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.		

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN		
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling		
Productkenmerken			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.		
Concentratie van de stof in	Omva	at toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders	
het mengsel/artikel		egeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duu		_	
Omvat dagelijkse blootstelling			
Andere operationele condit	ies die	van invloed zijn op de blootstelling	
		temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de	
omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.			
Deelscenario's	Risico	obeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
apparatuur vanuit drums of			
vaten.Gebruik in gesloten systemenPROC2			
		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
(gesloten systemen)Gebruik in			
gesloten systemenPROC2			
Voorbereiding van de stof voor G		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
het aanbrengenGebruik in			
gesloten batchprocessenPRC	DC3		

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigSpuitenbinnenPROC11	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
HandmatigSpuitenBuitenPROC11	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmenPROC19	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelli	ng		
Substantie is een complexe UVCB				
Overwegend hydrofoob				
Licht biologisch afbreekbaar.				
Gebruikte hoeveelheden				
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1		
Regionale gebruikshoeveelhe	eid (tonnen/jaar):	260		
Plaatselijk gebruikt aandeel v	an de regionale tonnage:	5,0E-04		
jaarlijkse tonnage van de loca	atie (ton/jaar):	0,13		
Maximale dagelijkse tonnage	van de locatie (kg/dag):	0,36		
Gebruiksfrequentie en -duu	r			
Voortdurende vrijkoming.				
Emissiedagen (dagen/jaar): 365				
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors				
Lokale zoetwater-verdunnings	10			
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100		
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling				
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen 9,8E-01 regionaal):				
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: 1,0E-02				
Vrijgekomen aandeel in de gr regionaal):	1,0E-02			

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepelluchtemissies en vrijzetting in de grond	rking van iozingen
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van	0
(%):	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	ehandelingsplan
	ehandelingsplan 96,2
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	96,2 96,2
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	96,2
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	96,2 96,2
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	96,2 96,2
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringber Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringberende Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringberende Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03 van afval voor
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringber Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03 van afval voor
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringberende Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03 van afval voor
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringber Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03 van afval voor e desbetreffende
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringber Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling afvoer Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de plaatselijke en/of nationale voorschriften.	96,2 96,2 2,4E+03 2,0E+03 van afval voor e desbetreffende

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING		
Sectie 3.1 - Gezondheid			
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma			
gebruikt, tenzij anders ver	meld.		

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET	
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Diootstellingsscenario - v	VOIRIONIO		
30000000926			
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO		
Titel	Toepassingen in coatings- Industrieel		
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3		
	Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15		
	Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1		
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalaanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.		

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN		
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling		
Productkenmerken			
Fysische vorm van het product	Vloei	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel		Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duu		, ,	
Omvat dagelijkse blootstelling	g tot 8	uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condit	ies die	e van invloed zijn op de blootstelling	
omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.			
Deelscenario's	Risic	obeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)met monsternemenGebruik in gesloten systemenPROC2		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieën(gesloten systemen)De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

temperatuur (> 20°C boven	
kamertemperatuur).PROC2	
mengbewerkingen (gesloten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
systemen)Gebruik in gesloten	
batchprocessenPROC3	
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
het aanbrengenmengbewerkingen	, ,
(open systemen)PROC5	
Spuiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
(automatisch/robotspuiten)PROC7	, ,
HandmatigSpuitenPROC7	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
3-1	
Overbrengen van stoffenNiet-	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
toegesneden faciliteitPROC8a	,
Overbrengen van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
stoffenToegesneden	, ,
faciliteitPROC8b	
Aanbrengen met roller,	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
plamuurmes, en gietenPROC10	
Dippen, dompelen en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
gietenPROC13	
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
	, ·
Overbrengen van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
stoffenOverbrengen van	
vaten/batchesOverbrengen	
vanuit/gieten vanuit vatenPROC9	
Vervaardiging of tussenproducten	Geen bijzondere maatregelen bekend.
of voorwerpen door tabletteren,	
samenpersen, extrusie of	
palleteringPROC14	
Schoonmaken en onderhoud van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
apparatuurPROC8a	
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstel	lling	
Substantie is een complexe UVCB			
Overwegend hydrofoob			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0,1			
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		300	
Plaatselijk gebruikt aandeel va	1		
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		300	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		1,5E+04	
Gebruiksfrequentie en -duur			
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar): 20		20	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	100
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke	9,8E-01
vrijkoming voor RMM):	0,02 01
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke	7,0E-05
vrijkoming voor RMM):	.,02 00
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke	0
vrijkoming voor RMM):	
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van
vrijzetting	J
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	
worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of bepe	rking van lozingen,
luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater	
voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van	90
	0.4
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	8,4
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting	uit het werkachied
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	uit liet werkgebieu
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
zurvernigoonb dient te worden verbrand, opgeblagen er bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	ehandelingsplan
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	,
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	3,7E+05
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03
(m3/d):	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling	van afval voor
afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van d	e desbetreffende
plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning v	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de des	betreffende
plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 12.03.2025 1.0

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Printdatum 19.03.2025

bladnummer: 800010067582

Blootstellingsscenario - we	erknemer
30000000925	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU 10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Scope van het proces	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monstername, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot aangegeven).,	100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Omvat dagelijkse blootstelling	g tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		

Deelscenario's	Risi	cobeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
(gesloten			
systemen)PROC1PROC2PRO	OC3		
Algemene blootstellingen (ope systemen)PROC4	en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Batchbewerkingen bij verhoog temperaturenDe bewerking w uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC3	-	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Bemonstering van het procesPROC3		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
laboratoriumactiviteitenPROC	15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Overbrengen in bulkPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigOverbrengen vanuit/gieten vanuit vatenNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteringPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milie	ublootstelling	
Substantie is een complexe UVCB			
Overwegend hydrofoob			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel v	n de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelhe	d (tonnen/jaar):		120
Plaatselijk gebruikt aandeel v	n de regionale tonnage	e:	1
jaarlijkse tonnage van de loca	ie (ton/jaar):		120
Maximale dagelijkse tonnage	an de locatie (kg/dag):	•	1,2E+03
Gebruiksfrequentie en -duu			
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar):			100
Niet door risicobeheer beïn	loede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunning	actor::		10
Plaatselijke zeewater-verduni	ngsfactor:		100
Andere bedrijfscondities va			
Vrijgekomen aandeel in de lu	ht uit het proces (confo	rm typische	2,5E-02
locatie-RMM in overeenstemi	ing met de EU-oplosm	iddelrichtlijn):	
Vrijgekomen aandeel in het a	oerwater uit het proce	s (aanvankelijke	2,0E-05
vrijkoming voor RMM):			
Vrijgekomen aandeel in de gr	nd uit het proces (aan	vankelijke	1,0E-04
vrijkoming voor RMM):			
Technische condities en ma	atregelen op procesn	iveau (bron) ter v	oorkoming van
vrijzetting			1
op grond van afwijkende gang			
worden voorzichtige schatting			
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen,			

luchtemissies en vrijzetting in de grond

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.			
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater			
voorkomen of deze daaruit terugwinnen.			
Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.			
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van	0		
(%):			
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor	0		
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):			
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen	0		
afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.			
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied			
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.			
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.			
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan			
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2		

Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk noteringsenandelingsplan		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2	
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2	
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	1,3E+06	
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):		
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03	
(m3/d):		
Annual Company and the contract of the contrac		

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING		
Sectie 3.1 - Gezondheid		
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma		

gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO	
Sectie 4.1 - Gezondheid		
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen.		
Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de		

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 1.0 12.03.2025

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Biootstellingsscenario - werkheiner		
30000000924		
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO	
Titel	Verdeling van de stof- Industrieel	
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1	
Scope van het proces	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.	

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN		
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling		
Productkenmerken			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP		
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,		
Gebruiksfrequentie en -duur			
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).			
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling			
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).			

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PR	Geen andere bijzondere maatregelen bekend. OC3
Algemene blootstellingen (op systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk(gesloter systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk(open systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

kleinverpakkingenPROC9 Schoonmaken en onderhoud v	/an Geen andere bijzondere maatrege	len bekend.
apparatuurPROC8a		
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten syste	em.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe U'	VCB	
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel va	ın de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelhei	d (tonnen/jaar):	4,2E+02
Plaatselijk gebruikt aandeel va	ın de regionale tonnage:	2,0E-03
jaarlijkse tonnage van de locat	tie (ton/jaar):	0,84
Maximale dagelijkse tonnage v	van de locatie (kg/dag):	42
Gebruiksfrequentie en -duur	•	
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		20
Niet door risicobeheer beïnv	loede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunnings	factor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunn	ingsfactor:	100
Andere bedrijfscondities var	n invloed op milieublootstelling	
	ht uit het proces (aanvankelijke	1,0E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		1,0E-06
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		1,0E-05
Technische condities en ma	atregelen op procesniveau (bron) ter v	voorkoming van
vrijzetting		
	bare praktijken op verschillende locaties	
	en over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities luchtemissies en vrijzetting	s en maatregelen terverlaging of bepe in de grond	rking van lozingen,
milieubedreiging wordt door zo	oet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde s	stof in het plaatselijke afvalwater	
voorkomen of deze daaruit ter	ugwinnen.	
Geen afvalwaterbehandeling r	noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een (%):	typische terugwinnings-efficiëntie van	90
•	elen (voor de lozing in wateren), voor tie van >= (%):	0
noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen		0
afvalwaterbehandeling ter plaa		uit bet werlensleit.
	voorkoming/beperking van vrijzetting	uit net werkgebied
Industrieel slib niet in natuurlijk zuiveringsslib dient te worden	ke grond terecht laten komen. verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen ge	erelateerd aan gemeentelijk rioleringb	ehandelingsplan
	bstantie uit afvalwater door middel van	96,2

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	96,2
(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	6,3E+05
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03
(m3/d):	

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000000923	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Scope van het proces	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclustief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN BEHEERSMAATREGELEN	EN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstell	ing
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product to aangegeven).,	t 100% (tenzij anders
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de		

omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Deelscenario's	Risi	cobeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
(gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3			
Algemene blootstellingen (opersystemen)PROC4		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Bemonstering van het procesPROC8b		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
laboratoriumactiviteitenPROC	15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulk(open systemen)PROC8b		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC8b	1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Schoonmaken en onderhoud apparatuurPROC8a	van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systee	em.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe l	JVCB	
Overwegend hydrofoob		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		•
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelhe		4,5E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel v		1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		4,5E+03
Maximale dagelijkse tonnage		4,5E+04
Gebruiksfrequentie en -duu	1 0 0/	1 /
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		100
Niet door risicobeheer beïn	vloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunning		10
Plaatselijke zeewater-verdun		100
	an invloed op milieublootstelling	
	icht uit het proces (aanvankelijke	5,0E-02
vrijkoming voor RMM):	p	-,
	afvoerwater uit het proces (aanvankelijke	3,0E-05
vrijkoming voor RMM):		3,5 = 55
	rond uit het proces (aanvankelijke	1,0E-04
vrijkoming voor RMM):		,
	aatregelen op procesniveau (bron) ter v	oorkoming van
<u> </u>	abara praktijkan op varschillanda locatios	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.		
	es en maatregelen terverlaging of beper	king van lozingen
luchtemissies en vrijzetting		King van lozingen,
	, g	
milieubedreiging wordt door z	oetwatersediment veroorzaakt.	
	zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde	stof in het plaatselijke afvalwater	
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen.	
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk.	90
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen.	90
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%):	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van	90
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor	
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%):	0
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): ringsinstallatie is geen	
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): eringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk.	0
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor atie van >= (%): ringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting is	0
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter Industrieel slib niet in natuurli	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): sringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting uijke grond terecht laten komen.	0
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter Industrieel slib niet in natuurli	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor atie van >= (%): ringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting is	0
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter Industrieel slib niet in natuurli zuiveringsslib dient te worder	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): eringsinstallatie is geen eatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting uijke grond terecht laten komen. n verbrand, opgeslagen of bewerkt.	0 0 uit het werkgebied
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter Industrieel slib niet in natuurli zuiveringsslib dient te worder Condities en maatregelen g	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): eringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting in verbrand, opgeslagen of bewerkt. gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	0 uit het werkgebied
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter Industrieel slib niet in natuurli zuiveringsslib dient te worder Geschatte verwijdering van s	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): sringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting uijke grond terecht laten komen. n verbrand, opgeslagen of bewerkt. gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbesubstantie uit afvalwater door middel van	0 0 uit het werkgebied
uitlekken van de onverdunde voorkomen of deze daaruit te Geen afvalwaterbehandeling luchtemissie beperken tot ee (%): afvalwater ter plaatse behand noodzakelijke reinigingsprest bij het legen in een huiszuive afvalwaterbehandeling ter pla Organisatiemaatregelen ter Industrieel slib niet in natuurli zuiveringsslib dient te worder Geschatte verwijdering van sbehandeling van huishoudelij	stof in het plaatselijke afvalwater erugwinnen. noodzakelijk. n typische terugwinnings-efficiëntie van delen (voor de lozing in wateren), voor satie van >= (%): sringsinstallatie is geen aatse noodzakelijk. r voorkoming/beperking van vrijzetting uijke grond terecht laten komen. n verbrand, opgeslagen of bewerkt. gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbesubstantie uit afvalwater door middel van	0 uit het werkgebied

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	4,3E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	1,0E+04

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Diotistellingsscenario - werknemer	
30000001169	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Functionele vloeistoffen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC16, PC17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Scope van het proces	Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHED BEHEERSMAATREGELEN	DEN EN
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STI	P.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 13.800		
bedekt het contactgebied op de huid (cm²): 857,5		857,5
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (dagen		4
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurtenis): 0,17		,
	ies die van invloed zijn op de bloot	stelling
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omg	evingstemperatuur	
Dekt gebruik in ruimteafmetin		
Betreft de toepassing bij typis		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHED BEHEERSMAATREGELEN	DEN EN
Warmtetransportvloeistoffen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal	100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per	dag
•		

468,00 cm²

Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):

Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval	
Hydraulische vloeistoffen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g	
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval	

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		2,0
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		1,0E-03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		2,7E-03
Gebruiksfrequentie en -duur		
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen		5,0E-02
regionaal):		
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:		2,5E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen		2,5E-02
regionaal):		
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan		
milieubedreiging wordt door z		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van		96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		41
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):		
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie		2,0E+03
(m3/d):		
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor		
afvoer		

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 Printdatum 19.03.2025 bladnummer:

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

	Diotete in igocomano workine inc.		
30000001164			
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO		
Titel	Toepassing als brandstof - Consument		
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1		
Scope van het proces	Betreft consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.		

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN			
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling			
Productkenmerken	Productkenmerken			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.			
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.			
	Betreft concentraties tot (%): 100 %			
Gebruikte hoeveelheden				
Tenzij anders vermeld.				
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		13.800		
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		857,5		
Gebruiksfrequentie en -duur				
Tenzij anders vermeld.				
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		365		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1		
Blootstelling (uren/gebeurtenis): 8		8		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling				

Tenzij anders vermeld.

Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³

Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.

Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van voertuigen	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 210,00 cm ²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 37.500 g	
	Betreft buitentoepassingen.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	m3	
	m ³	
December 18 to 18 to 18 to 18	Betreft blootstelling tot maximaal 0,05 uren/voorval	
Brandstoffen Vloeistof, bijtanken van scooters	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 210,00 cm ²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 3.750 g	
	Betreft buitentoepassingen.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval	
Brandstoffen Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g	
	Betreft buitentoepassingen.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100	
	m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval	
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 420,00 cm ²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g	
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval	
Brandstoffen Vloeistof: Brandstof voor	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
verwarmingsapparaten	Detrofted technologies tot 265 desilies	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):	
	210,00 cm ²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 3.000 g	
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval	
Brandstoffen Vloeistof: Lampenolie	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 210,00 cm ²
Maximale hoeveelheid per gebruik 100 g
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
Betreft blootstelling tot maximaal 0,01 uren/voorval

Substantie is een complexe UVCB Overwegend hydrofoob Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Gebruikte hoeveelheden	0,1		
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	0.1		
	0.1		
Gebruikte hoeveelheden	0.1		
	0.1		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1		
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	10		
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	5,0E-04		
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	5,0E-03		
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,4E-02		
Gebruiksfrequentie en -duur			
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar):	365		
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors			
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10		
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100		
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling			
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):	1,0E-03		
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1,0E-05		
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen	1,0E-05		
regionaal):			
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan			
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.			
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2		
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)			
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	210		
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03		

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies. Afvaluitstoot door verbranding wordt beschouwd in de regionale blootstellingsbeoordeling.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING	
Sectie 3.1 - Gezondheid		
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap		

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Biodistellingssection - werkheller			
30000001162			
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO		
Titel	Smeerstoffen - Consument hoge vrijkoming in het milieu		
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC1, PC24, PC31 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1		
Scope van het proces	Betreft de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, Onderhoud van de apparatuur en verwijdering van oude olie.		

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
	gebruik van hoeveelheden tot (g):	13.800
bedekt het contactgebied op de huid (cm²): 857,5		857,5
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	_
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		365
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
	Blootstelling (uren/gebeurtenis): 8	
•	ties die van invloed zijn op de bloots	stelling
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal 30 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,7		n maximaal (cm2): 35,73

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	om²
	Cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 110,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 30 %
7 traioritingornia acieri	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³ Retreft blootstalling tot maximaal, 1,00 uron/yearval
Smoormiddelen vetten	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval Betreft concentraties van maximaal 100 %
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Detrett concentraties van maximaar 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
<u> </u>	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 20 %
lossingsmiddelen Pasta's	
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
lossingsmiddelen Sprays	Botton componitional of the maximum control
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij typische haishoddelijkeverhilatie. 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Glansmiddelen en	Betreft concentraties van maximaal 50 %
wasmengsels Waspolitoer	Detreit concentraties van maximaar 50 %
(vloer, meubels, schoenen)	
(vioci, medbeis, seneciicii)	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij typische nuishoudelijkeventilatie. Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³ Betrett de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
Clanamiddalar ar	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en	Betreft concentraties van maximaal 50 %
wasmengsels	
Sproeipolitoer (meubels,	
schoenen)	Detrotted technologies tot 0 desilies
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling		
Substantie is een complexe UVCB			
Overwegend hydrofoob			
Gemakkelijk biologisch afbre			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1	
Regionale gebruikshoeveelhe	eid (tonnen/jaar):	5,0	
Plaatselijk gebruikt aandeel v	ran de regionale tonnage:	5,0E-04	
jaarlijkse tonnage van de loca	atie (ton/jaar):	2,5E-03	
Maximale dagelijkse tonnage	van de locatie (kg/dag):	6,8E-03	
Gebruiksfrequentie en -duu			
Voortdurende vrijkoming.			
Emissiedagen (dagen/jaar):		365	
Niet door risicobeheer beïn	vloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100	
	an invloed op milieublootstelling		
Vrijgekomen aandeel in de lu regionaal):	cht uit brede toepassing (alleen	4,0E-01	
Vrijgekomen aandeel in het a	fvalwater uit bredetoepassing:	5,0E-02	
Vrijgekomen aandeel in de gregionaal):	rond uit brede toepassing (alleen	5,0E-02	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan			
milieubedreiging wordt door z	zoet water veroorzaakt.		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van		96,2	
behandeling van huishoudelij			
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):		89	
	perwater van de huiszuiveringsinstallatie	2,0E+03	

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

30000001161	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Smeerstoffen - Consument Lage afgifte aan het milieu
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC1, PC24, PC31 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Scope van het proces	Betreft de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, Onderhoud van de apparatuur en verwijdering van oude olie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHED BEHEERSMAATREGELEN	DEN EN
Sectie 2.1	Controle over consumentenbloots	stelling
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STI	Р.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het	gebruik van hoeveelheden tot (g):	13.800
bedekt het contactgebied op		857,5
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (dager	n/jaar):	365
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurter		8
Andere operationele condi	ties die van invloed zijn op de bloot	stelling
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omg		
Dekt gebruik in ruimteafmetir		
Betreft de toepassing bij typis	sche huishoudelijkeventilatie.	
Productcategorieën OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN		DEN EN
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal	30 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaa	ar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per	
	Betreft een huidcontactoppervlak va	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	am²
	Cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 110,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 30 %
Aldichtingsmiddelen	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73
	cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar Betreftde toepassing tot 1 maal per dag

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34
	m^3
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 20 %
lossingsmiddelen Pasta's	
<u> </u>	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
lossingsmiddelen Sprays	
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Glansmiddelen en	Betreft concentraties van maximaal 50 %
wasmengsels Waspolitoer	
(vloer, meubels, schoenen)	
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en	Betreft concentraties van maximaal 50 %
wasmengsels	
Sproeipolitoer (meubels,	
schoenen)	
,	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	'''

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe UVCB	
Overwegend hydrofoob	
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2,5E-03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	6,8E-03
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	1,0E-02
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	ehandelingsplan
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	100
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -Printdatum 19.03.2025 1.0 12.03.2025 bladnummer:

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Blootstellingsscenario - werknemer	
30000001159	
	-
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Scope van het proces	Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHE	DEN EN
NODICIEN 2	BEHEERSMAATREGELEN	JEN EN
Sectie 2.1	Controle over consumentenbloots	stelling
Productkenmerken		
Fysische vorm van het	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij ST	P.
product		
Concentratie van de stof in	Tenzij anders vermeld.	
het mengsel/artikel		
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		10.000
	gebruik van hoeveelheden tot (g):	13.800
bedekt het contactgebied op		857,5
Gebruiksfrequentie en -du	ır	
Tenzij anders vermeld.	/:\-	205
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		365
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		8
Blootstelling (uren/gebeurtenis): Andere operationele condities die van invloed zijn op de blo		
Tenzij anders vermeld.	nes die van invided zijn op de bloot	stening
Betreft de toepassing bij omg	nevingstemperatuur	
Dekt gebruik in ruimteafmetir		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
zenen de teepaseing zij typi	,	
Productcategorieën OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN		DEN EN
BEHEERSMAATREGELEN		
Luchtverfrissers	Betreft concentraties van maximaal	50 %
Luchtbehandeling met		
directe werking		
(aerosolsprays)		
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaa	ar

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Details to the control of the control of the
	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,1 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays) bestrijdingsmiddel (Alleen bindmiddelen).	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,70 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar) bestrijdingsmiddel (Alleen bindmiddelen).	Betreft concentraties van maximaal 50 %
binamiadelen).	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,70
	cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 1 %

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
Cictoritaccici	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	214,40 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Biociden (bijv.	Betreft concentraties van maximaal 5 %
desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)	
(Alleen bindmiddelen).	
Was- en vaatwasmiddelen	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Biociden (bijv.	Betreft concentraties van maximaal 5 %
desinfecteermiddelen,	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

bestrijdingsmiddelen)	
(Alleen bindmiddelen).	
vloeibare	
reinigingsmiddelen	
(allesreinigers,	
sanitairreinigers,	
vloerreinigingsmiddelen,	
glasreinigers, tapijtreinigers,	
metaalreinigers)	
- ····otaaogo.o/	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Biociden (bijv.	Betreft concentraties van maximaal 15 %
desinfecteermiddelen,	Botton concentratios van maximaar 10 /0
bestrijdingsmiddelen)	
(Alleen bindmiddelen).	
reinigingssprays	
(allesreinigers,	
sanitairreinigers,	
glasreinigers)	
rengjøringssprayer	
(universal, sanitær, glass)	
(,,,,	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 1,5 %
verdunners,	25.5.7 55110011144105 7411 111424111441 1,0 /0
verfafbijtmiddelen	
Watergebonden latex-	
wandverf	
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
<u> </u>	Betreft de toepassing bij typische hushoddelijkevermatie.
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Donot blookstoning to maximaal 2,2 dron voorval

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	D . ()
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
verdunners,	
verfafbijtmiddelen	
Oplosmiddelrijke waterlak	
met een hoog	
vastestofgehalte	D . (1)
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ² Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij typische nuishoddelijkeventilatie. Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
verdunners,	
verfafbijtmiddelen Aerosol-	
spuitbus	Detrofted to a proprie state Order "
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
verdunners,	
verfafbijtmiddelen	
Verwijderingsmiddel	
(verwijderingsmiddelen	
voorvverf, kleefstof, tapijt en	
afdichtingsmiddelen)	
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³ Retreft blootstelling tot maximaal, 2,00 uran/vaarval
Con a grani dala la constitució	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 100 %
lossingsmiddelen Vloeistoffen	
vioeistorieri	Potroftdo toonoccing tot 4 doglicor
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	468,00 cm ²

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Maximala haayaalhaid par gabruik, 2,200 g
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 20 %
lossingsmiddelen Pasta's	
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
lossingsmiddelen Sprays	Bottott concontration vari maximaar co 70
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
(inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en	
vaatwasmiddelen	
vaatwasiiiiuueieii	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
(inclusief op	
oplosmiddelbasis) vloeibare	
reinigingsmiddelen	
(allesreinigers,	
(anooroningoro,	1
sanitairreinigers,	
sanitairreinigers,	
sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen,	
sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers,	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers,	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers,	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	357,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
В	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
B	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
m	n ³
B	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen B (inclusief op oplosmiddelbasis)	Betreft concentraties van maximaal 15 %
reinigingssprays	
(allesreinigers,	
sanitairreinigers,	
glasreinigers)	
<u> </u>	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	128,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
В	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
В	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen	Betreft concentraties van maximaal 20 %
7	Potroftdo tooppooing tot 265 dog/ioor
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 12 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 n ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootste	elling
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		
Gemakkelijk biologisch afbree	ekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel v	an de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): 7,6		7,6
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 5,0E-04		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 3,8E-03		3,8E-03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): 1,0E-02		1,0E-02
Gebruiksfrequentie en -duu	r	
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar): 365		365
Niet door risicobeheer beïn	vloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: 10		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100		
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling		

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):	9,5E-01
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	2,5E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	2,5E-02
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	handelingsplan
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	96,2
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	140
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: 12.03.2025 1.0

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: bladnummer:

Printdatum 19.03.2025

800010067582

Blootstellingsscenario - werknemer

Biodistellingsscenario - werkheiner	
30000001157	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHED BEHEERSMAATREGELEN	DEN EN
Sectie 2.1	Controle over consumentenbloots	stelling
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STI	P.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
	gebruik van hoeveelheden tot (g):	13.800
bedekt het contactgebied op		857,5
Gebruiksfrequentie en -duu	ır	
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): 365		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		8
	ies die van invloed zijn op de bloots	stelling
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omg Dekt gebruik in ruimteafmetin		
Betreft de toepassing bij typis		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHED BEHEERSMAATREGELEN	DEN EN
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal	30 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaa	ar

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73
	cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij typische haishoudelijkeventilatie.
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 110,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	D + (1 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
<u></u>	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm²
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ² Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm² Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm² Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
Antivries- en	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm² Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm² Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 214,40 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 5 %

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

(Alleen bindmiddelen).	
vloeibare	
reinigingsmiddelen	
(allesreinigers,	
sanitairreinigers,	
vloerreinigingsmiddelen,	
glasreinigers, tapijtreinigers,	
metaalreinigers)	
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Biociden (bijv.	Betreft concentraties van maximaal 15 %
desinfecteermiddelen,	Detreit concentraties van maximaal 15 %
•	
bestrijdingsmiddelen)	
(Alleen bindmiddelen).	
reinigingssprays	
(allesreinigers,	
sanitairreinigers,	
glasreinigers)	
rengjøringssprayer	
(universal, sanitær, glass)	
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Cootings on veryon	Betreft concentraties van maximaal 1,5 %
Coatings en verven,	Detreit concentraties vari maximaar 1,5 %
verdunners,	
verfafbijtmiddelen	
Watergebonden latex-	
wandverf	
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m^3
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
2241190 011 1011011,	Donott Concontiduo van maximum 21,0 70

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

verdunners,	
verfafbijtmiddelen	
Oplosmiddelrijke waterlak	
met een hoog	
vastestofgehalte	
<u> </u>	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
verdunners,	
verfafbijtmiddelen Aerosol-	
spuitbus	
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34
	m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
verdunners,	
verfafbijtmiddelen	
Verwijderingsmiddel	
(verwijderingsmiddelen	
voorvverf, kleefstof, tapijt en	
afdichtingsmiddelen)	
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m³
lataffan 129	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit	Betreft concentraties van maximaal 2 %
Vulmiddelen en stopverf.	Detrofted to a consider tot 40 do 18 and
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73
	Cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Species en vulmiddelen voor grondnivellering	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 13.800 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Modelleermassa	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van
	aangenomen 1 g
Vingerverf	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1,35 g
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Watergebonden latex- wandverf	Betreft concentraties van maximaal 1,5 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
vastestofgehalte	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
•	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische
	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het	Betreft concentraties van maximaal 50 %
behandelen van niet- metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorvverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	
,	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Inkt en toners	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 71,40
	cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 40 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het looien,	Betreft concentraties van maximaal 50 %
verven, afwerken,	

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

van leer Waspolitoer (vloer,	
meubels, schoenen)	
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
,	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
Victorialia	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m ³
Glansmiddelen en	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval Betreft concentraties van maximaal 50 %
wasmengsels Waspolitoer	Bettert concentraties van maximaar 50 %
(vloer, meubels, schoenen)	
(vioci, medbeis, schoener)	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20
	m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en	Betreft concentraties van maximaal 50 %
wasmengsels	
Sproeipolitoer (meubels,	
schoenen)	
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):
	430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het kleuren,	Betreft concentraties van maximaal 10 %
afwerken en impregneren	
van textiel, inclusief	
bleekmiddelen en andere	
verwerkingshulpmiddelen	D . (1)
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 115 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
	1

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Substantie is een complexe UVCB		
Overwegend hydrofoob		

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Herzieningsdatum: Versie Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -12.03.2025 Printdatum 19.03.2025 1.0 bladnummer:

800010067582

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	•
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	40
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2,0E-02
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	5,5E-02
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen	9,9E-01
regionaal):	
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen	5,0E-03
regionaal):	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbe	enandelingsplan
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	96,2
behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	0.55.00
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	6,5E+02
vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	0.05.00
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
	1

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consu	umentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap

gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET
	BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Kookpuntenbenzine 100/140

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -1.0 12.03.2025 bladnummer: Printdatum 19.03.2025

800010067582

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.