

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|----------------------|--|
| Handelsnaam | : Shell Isoparaffins WS190 |
| Productcode | : Q6569 |
| Registratienummer EU | : 01-2120083063-63-0000 |
| Synoniemen | : Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics |
| CAS-Nr. | : 185857-36-7 |

| | |
|--------|-------------|
| EG-Nr. | : 940-726-3 |
|--------|-------------|

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Oplosmiddel. 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. |

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
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : FYSISCHE GEVAREN:
Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.
GEZONDHEIDSRISICO'S:
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
GEVAREN VOOR HET MILIEU:
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Kan ontvlambare/ontploffbare damp-lucht mengsels vormen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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. | Concentratie (% w/w) |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Alkanes, C10-13-branched and linear | 185857-36-7 940-726-3 | 100 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.
- Bescherming van EHBO'ers : 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 : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig.
Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

Verschuinselen : Wordt bij normale gebruiksomstandigheden niet geacht gevaarlijk te zijn bij inademing.
Mogelijke tekens en symptomen van irritatie van de luchtwegen kunnen een brandend gevoel in de neus en keel, hoesten en/of moeilijk ademen zijn.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.

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

Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschuinselen 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 verschuinselen 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.

Verschuinselen 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn:
Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes 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 brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen 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 voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht.
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 gevarezone 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:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarenszone 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.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

- 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.

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-, ontlad- 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 : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

containers 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 zijn.
Er worden tijdens het pompen elektrostatische ladingen opgebouwd.
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.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of 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

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

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 200 - 250 | Niet toegewezen | TWA (8hr) | 1.050 mg/m3 | EU HSPA |

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

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

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

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|-------------------------------------|--|--------|
| Alkanes, C10-13-branched and linear | | |
| 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. | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

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.

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:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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 gebruik.

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.

Bescherming van de ogen : Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de 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: Nitrilrubber handschoenen Bescherming voor incidenteel contact: PVC, neopreen, of 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 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

- 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 lichaams-
bescherming : 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 ademhalingsstoestellen 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)].

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|----------------------|---|---------------------------|
| Kleur | : | kleurloos |
| Geur | : | Koolwaterstof |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/stolpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | 180 - 230 °C |

Ontvlambaarheid

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet van toepassing |
|-----------------------------|---|---------------------|

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

| | | |
|--------------------------|---|--------|
| Bovenste explosiegrens / | : | 7 %(V) |
|--------------------------|---|--------|

Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

| | | |
|--------------------------|---|----------|
| Onderste explosiegrens / | : | 0,5 %(V) |
|--------------------------|---|----------|

Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

| | | |
|----------|---|-------|
| Vlampunt | : | 61 °C |
|----------|---|-------|

| | | |
|-----------------------------|---|----------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | > 200 °C |
|-----------------------------|---|----------|

Ontledingstemperatuur

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-----------------------|---|---------------------------|

| | | |
|----|---|---------------------|
| pH | : | Niet van toepassing |
|----|---|---------------------|

Viscositeit

| | | |
|------------------------|---|---------------------------|
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
|------------------------|---|---------------------------|

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Viscositeit, kinematisch | : | < 2 mm ² /s (25 °C) Methode: ASTM D445 |
|--------------------------|---|--|

Oplosbaarheid

| | | |
|------------------------|---|-------------|
| Oplosbaarheid in water | : | onoplosbaar |
|------------------------|---|-------------|

| | | |
|--|---|------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 4,5 - 7 |
|--|---|------------------|

| | | |
|--------------|---|-----------------------------------|
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar (50 °C) |
|--------------|---|-----------------------------------|

| | | |
|---------------------|---|-------|
| Relatieve dichtheid | : | < 0,8 |
|---------------------|---|-------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Methode: ASTM D4052

Dichtheid : < 800 kg/m³ (15 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet geclassificeerd
Classificatiecode: Niet geclassificeerd

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

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 de geleidbaarheid van een vloeistof.

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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.

Acute toxiciteit

Product:

| | |
|--------------------------------|--|
| Acute orale toxiciteit | : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 -<= 10 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403 Opmerkingen: LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het verzadigingspunt. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Acute dermale toxiciteit | : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 402 Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

- Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 -<= 10 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403
Opmerkingen: LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het verzadigingspunt.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 402
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- Soort : Konijn
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 404
Opmerkingen : Licht irriterend voor de huid (doch in onvoldoende mate om geclassificeerd te worden).
Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

- Soort : Konijn
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 404
Opmerkingen : Licht irriterend voor de huid (doch in onvoldoende mate om geclassificeerd te worden).
Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

- Soort : Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Methode : Richtlijn test OECD 405
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 471
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 473
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 476
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 474

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 471
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 473
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 476
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 474
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Product:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453
Opmerkingen : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453
Opmerkingen : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

Kankerverwekkendheid - : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Beoordeling categorieën 1A/1B.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453
Opmerkingen : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453
Opmerkingen : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

| Materiaal | GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling |
|-------------------------------------|--|
| Alkanes, C10-13-branched and linear | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal

Methode: Richtlijn test OECD 416

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Methode: Richtlijn test OECD 416

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 408
Doelorganen : Geen specifieke doelorganen genoteerd.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Testatmosfeer : dampen
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 413
Doelorganen : Geen specifieke doelorganen genoteerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

| | | |
|------------------------|---|---|
| Soort | : | Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| Methode van applicatie | : | Oraal |
| Methode | : | Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 408 |
| Doelorganen | : | Geen specifieke doelorganen genoteerd. |
| Soort | : | Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| Methode van applicatie | : | Inademing |
| Testatmosfeer | : | dampen |
| Methode | : | Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 413 |
| Doelorganen | : | Geen specifieke doelorganen genoteerd. |

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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

Nadere informatie

Product:

| | | |
|-------------|---|--|
| Opmerkingen | : | Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan. |
|-------------|---|--|

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

| | | |
|-------------|---|--|
| Opmerkingen | : | Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan. |
|-------------|---|--|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

| | | |
|------------------------|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l |
|------------------------|---|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|--|
| | | Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Giftigheid voor microorganismen | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|--|
| Giftigheid voor microorganismen | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Biodegradatie: 80 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar. Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht. |
|-----------------------------|---|--|

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Biodegradatie: 80 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar. Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht. |
|-----------------------------|---|--|

12.3 Bioaccumulatie

Product:

| | | |
|----------------|---|--|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet uitgesloten. |
|----------------|---|--|

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

| | | |
|----------------|---|--|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet uitgesloten. |
|----------------|---|--|

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

| | | |
|------------|---|--|
| Mobiliteit | : | Opmerkingen: Drijft op water., Indien het product in de grond binnendringt, hecht het zich aan aardedeeftjes en is zo niet mobiel. |
|------------|---|--|

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water., Indien het product in de grond binnendringt, hecht het zich aan aarde-deeltjes en is zo niet mobiel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

Bestanddelen:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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

geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
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 van bodem en grondwater.
Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde transporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van tevoren zijn vastgesteld.

Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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 | : 9003 |
| ADR | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--|
| ADN | : STOFFEN MET EEN VLAMPUNT VAN MEER DAN 60 °C EN TEN HOOGSTE 100 °C (Alkanes, C10-13-branched and linear) |
| ADR | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADN | : 9 |
| ADR | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Verpakkingsgroep | : Niet toegewezen |
| Classificatiecode | : M12 |
| Etiketten | : 9 (F) |
| CDNI Verdrag afhandeling afval | : NST 8963 Oplosmiddel |

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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 - 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

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
Artikel 57).

Andere verordeningen:

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

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

| | |
|-------|-----------------------------|
| DSL | : Opgenomen in de lijst |
| ENCS | : Opgenomen in de lijst |
| KECI | : Opgenomen in de lijst |
| TSCA | : Opgenomen in de lijst |
| IECSC | : Aangemeld met beperkingen |
| PICCS | : Aangemeld met beperkingen |

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 Hydrocarbon 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 laboratoriumpraktijk; 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;

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (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 - 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.

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 IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengsels- Industrieel

Gebruiken - werknemer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Titel | : | Toepassingen in coatings- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassingen in coatings- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Smeerstoffen- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Smeerstoffen- ProfessioneelLage afgifte aan het milieu hoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneelhoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing als brandstof- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassing als brandstof- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Functionele vloeistoffen- Industrieel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Functionele vloeistoffen- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Toepassingen in de wegenbouw en de bouwsector- Professioneel |
| Gebruiken - werknemer | | |
| Titel | : | Gebruik in laboratoria- Industrieel |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Rubberproductie en -verwerking- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Polymeerverwerking- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Polymeerverwerking- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Chemische stoffen voor de waterzuivering- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Chemische stoffen voor de waterzuivering- Professioneel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Smeerstoffen
- Consument
Lage afgifte aan het milieu
hoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in agrochemicaliën
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing als brandstof
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Verdere consumententoepassingen
- Consument

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

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 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.

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010600 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Productie van de stof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ESVO 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 (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers). |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|-----------|
| | inroepen. |
|--|-----------|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010601

| | |
|-----------------------------|--|
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Verdeling van de stof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| | Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010602 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 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, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, 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 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|---|
| | om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010603 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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 materiaalname, 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 | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stoffaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|---|
| | risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010604 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, 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 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stoffen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld. |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|--|
| | dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp invoeren. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010605 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 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 werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|--|
| | dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp invoeren. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010606 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 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 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| | Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010609

| | |
|-----------------------------|--|
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ERC7, ESVO 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 product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 02.09.2022 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| | Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010610 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen- Professioneel Lage afgifte aan het milieuhoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, 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 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|---|
| | om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010612 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 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 EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|---|
| | om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| Niet van toepassing. |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| |
|----------------------------|
| Sectie 4.2 - Milieu |
| Niet van toepassing. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010613 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneelhoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO 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 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stoffaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|--|
| | dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp invoeren. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010614 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft het gebruik als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief materiaaloverdracht, mengen, aanbrengen (inclusief spuiten en verven), matrijsvorming en vormgieten, en afvalbehandeling. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|-----------|
| | inroepen. |
|--|-----------|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010615 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 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 EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010616 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11a.v1 |
| Scope van het proces | Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel Spuiten, roken en vernevelen; inclusief reiniging vande apparatuur en verwijdering. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
|----------------------------|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Niet van toepassing.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

Niet van toepassing.

Sectie 4.2 - Milieu

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010618 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als brandstof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 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 EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010619 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als brandstof- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVO 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 EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010621 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Functionele vloeistoffen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 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 EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|---|
| | |
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010622 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Functionele vloeistoffen- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.13b.v1 |
| Scope van het proces | Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gebruiksmachines 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 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stoffandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|---|
| | |
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010623 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in de wegenbouw en de bouwsector- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1 |
| Scope van het proces | aanbrengen van verf en bindmiddelen voor weg- en bouwwerkzaamheden, inclusief bestratingen, en voor het aanbrengen vandakbedekking en waterdichte membranen. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010625 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Gebruik in laboratoria- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ERC4 |
| Scope van het proces | Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
|--|-------------------------|
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|--------------------------------|--|
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010626 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Gebruik in laboratoria- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC15 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 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010627 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Rubberproductie en -verwerking- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ERC6d, 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 EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--|-----------|
| | inroepen. |
|--|-----------|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010628 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Polymeerverwerking- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU10 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1 |
| Scope van het proces | Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, omgang met additieven (bijv. pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers), vormgevings- en uithardingsprocessen, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

| | |
|--|--|
| | Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |
|--|--|

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010629 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Polymeerverwerking- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.21b.v1 |
| Scope van het proces | Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, vormgevingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010630 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Chemische stoffen voor de waterzuivering- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010631 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Chemische stoffen voor de waterzuivering- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010607 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 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 OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
|----------------------------|

| |
|----------------------|
| Niet van toepassing. |
|----------------------|

| | |
|------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|------------------|---|

| |
|--------------------------------|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
|--------------------------------|

| |
|----------------------|
| Niet van toepassing. |
|----------------------|

| |
|----------------------------|
| Sectie 4.2 - Milieu |
|----------------------------|

| |
|----------------------|
| Niet van toepassing. |
|----------------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010608 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO 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 OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
|----------------------------|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Niet van toepassing.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

Niet van toepassing.

Sectie 4.2 - Milieu

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010611 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen - Consument Lage afgifte aan het milieu hoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC24, PC31 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, 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 OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwing (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
|----------------------------|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Niet van toepassing.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

Niet van toepassing.

Sectie 4.2 - Milieu

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010617 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in agrochemicaliën - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC8 (excipient only), PC12, PC27 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de consumententoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | |
|--------------------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010620 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als brandstof - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVO 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 | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET |
|------------------|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

| | BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|--------------------------------|------------------------|
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| Niet van toepassing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 02.09.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010027181 Datum laatste uitgave: 09.03.2022 Printdatum 07.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010624 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Verdere consumententoepassingen - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC28, PC39 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.16.v1 |
| Scope van het proces | Consumententoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. aanwijzing: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten is een risicobeoordeling onder REACH alleen voor het milieu vereist, daar gezondheidsaspecten door andere wetten worden afgedekt. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Algemene maatregelen (aspiratie) | De H304-waarschuwingzin (kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) heeft betrekking op de kans op aspiratie, een niet-kwantificeerbare risico bepaald door de fysisch-chemische eigenschappen (zoals viscositeit) die tijdens de inname kan gebeuren en ook na braken na het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. Risico's van fysisch-chemische gevaren van stoffen kunnen worden gecontroleerd door invoering van de maatregelen voor risicobeheersing. Voor stoffen, die ingedeeld zijn als H304, dienen de volgende maatregelen te worden geïmplementeerd om het aspiratie gevaar te voorkomen. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. |

| | |
|----------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Niet van toepassing. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Niet van toepassing. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschatting. | |

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

Shell Isoparaffins WS190

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.03.2022 |
| 5.0 | 02.09.2022 | bladnummer: | Printdatum 07.09.2022 |
| | | 800010027181 | |

Sectie 3.2 - Milieu

Niet van toepassing.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

Niet van toepassing.

Sectie 4.2 - Milieu

Niet van toepassing.