

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Diethyleenglycol
Productcode	: U1237, U1239
Registratienummer EU	: 01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003
Synoniemen	: DEG speciale kwaliteit
CAS-Nr.	: 111-46-6

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Chemisch tussenproduct. 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., Niet gebruiken bij de vervaardiging of bereiding van voedsel of farmaceutische producten., Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden., Niet voor toneelmist gebruiken., Niet gebruiken voor het ontdooien van ijs op vliegtuigen.

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)
Antigifcentrum: 070 245 245

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4, Oraal

H302: Schadelijk bij inslikken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

FYSISCHE GEVAREN:
Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.

GEZONDHEIDSRISICO'S:
H302 Schadelijk bij inslikken.

GEVAREN VOOR HET MILIEU:
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Maatregelen:

P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P330 De mond spoelen.

Opslag:

Geen voorzorgszinnen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

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

Licht irriterend voor de huid.
In lichte mate irriterend voor de luchtwegen.
Licht irriterend voor de ogen.
De dampen kunnen irriterend voor de ogen zijn.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6 203-872-2	95 - 100

Nadere informatie

Bevat:

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
1,2-ethaandiol	107-21-1, 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<= 0,15

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

- 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 : 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.
Mond spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : 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.
Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.
Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden.
Toxische aantasting van de nieren kan tot uiting komen in aanwezigheid van bloed in de urine of verhoogde of verlaagde urinelozing. Andere verschijnselen en symptomen kunnen onder andere zijn: misselijkheid, braken, krampen in de onderbuik, diarree, pijn in de lendenen kort na ingestie en eventueel wegzakken in diepe slaap en overlijden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling
Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
Behandel symptomatisch.
Kan ernstige toxische effecten veroorzaken voor de nieren, de ademhalingsorganen en het centrale zenuwstelsel. Kan ernstige acidose veroorzaken.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, sproeistraal water of waternevel. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Materiaal brandt niet, tenzij voorverwarmd. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Vaten die blootstaan aan intense hitte van een brand dienen met grote hoeveelheden water gekoeld te 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 : Evacueer alle niet noodzakelijke personen. 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.
6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen.
Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging te voorkomen.
Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Vang de weglappende residuspoelvroestof op en ruim deze op de voorgeschreven wijze op. Zuig het residu op met een absorberende substantie, bijv. klei, zand of een ander geschikt materiaal.
Bij kleine hoeveelheden gemorste vroestof (< 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 vroestof (> 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.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.
Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.
Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

- Advies voor veilige hantering : Gebruik plaatselijke afzuiging boven de werkplek.
Container/houder voorzichtig in een goed geventileerde ruimte hanteren en openen.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Bij het hanteren van dit product in vaten moet veiligheidsschoeisel gedragen worden en moet de juiste hanteringsapparatuur gebruikt worden.
Gebruikstemperatuur:
Omgevingstemperatuur.
- Productoverslag : Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn. Drums niet proberen te ledigen met toepassing van druk.
- Hygiënische maatregelen : Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik.
Was verontreinigde kleding voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Opslagtanks moeten schoon, droog en roestvrij zijn.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen.
Schoonmaak, inspectie en onderhoud van opslagtanks is specialistisch werk met gebruik van strikte procedures en voorzorgsmaatregelen.
Vaten mogen tot maximaal 3 hoog gestapeld worden.
Opslagtemperatuur:
Omgevingstemperatuur.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Roestvrij staal, Staal., Koolstofstaal.
Ongeschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar
- Advies over de verpakking : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. 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.
- Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

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
1,2-ethaandiol	107-21-1	TGG 8 hr (aërosol)	20 ppm 52 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
1,2-ethaandiol		TGG 15 min (aërosol)	40 ppm 104 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
1,2-ethaandiol		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
1,2-ethaandiol		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,2'-oxydiethanol	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	43 mg/kg lg/dag
2,2'-oxydiethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	60 mg/m ³
2,2'-oxydiethanol	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	21 mg/kg lg/dag
2,2'-oxydiethanol	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	12 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2'-oxydiethanol		
Opmerkingen:	Er werden geen blootstellingsbepalingen gepresenteerd voor het milieu en daarom zijn er geen PNEC-waarden vereist.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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:

Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.

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

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

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.

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 of neopreenrubber 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

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 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 : Gewoonlijk geen verdere huidbescherming dan standaard werkkleding vereist.
Het is verstandig om chemisch bestendige handschoenen te dragen.
Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Bescherming van de
ademhalingswegen : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.
Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.
Indien de luchtfilterende ademhalingstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden:
Selecteer een geschikt filter dat geschikt is voor de combinatie van organische gassen en dampen en deeltjes volgens norm EN14387 en EN143. [Filtertype A/P voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

een kookpunt > 65 °C (149 °F) en voor gebruik tegen deeltjes].

Thermische gevaren : Niet van toepassing

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Enigszins visceuze vloeistof.

Kleur : kleurloos

Geur : mild

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : -10 °C

Kookpunt/kooktraject : 244 - 250 °C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

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

Bovenste explosiegrens / : 10,8 %(V)

Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens / : 1,6 %(V)

Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt : 149 °C
Methode: Pensky-Martens gesloten cup

Zelfontbrandingstemperatuur : 365 °C

Ontledingstemperatuur
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Viscositeit, kinematisch : 33 mm²/s (20 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,98

Dampspanning : < 1,3 Pa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 1,12
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 1.116 g/cm³ (20 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 3,7

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : < 0,01
Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Geleidingsvermogen : Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m

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. Van dit materiaal wordt niet verwacht dat het een statische accumulator is.

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : 106,12 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

Product kan niet ontbranden door statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.
Sterke zuren.
Sterke basen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Schadelijk bij inslikken.
Tussen knaagdieren en mensen bestaat een duidelijk verschil in acute giftigheid bij opname via de mond, waarbij mensen vatbaarder zijn dan knaagdieren. De geschatte dodelijke dosis voor mensen is 100 milliliter (1/2 kop). Dit materiaal blijkt ook giftig en potentieel dodelijk te zijn bij inname door katten en honden.

Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat): Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: Aërosol

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het verzadigingspunt.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Soort : Konijn
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Soort : Konijn
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Soort : Cavia
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.6
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode : Getest volgens Bijlage V van Richtlijn 67/548/EEG.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Richtlijn test OECD 473

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

Methode: Richtlijn test OECD 476

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

Methode: Richtlijn test OECD 479

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

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 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

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bij dieren gevormde tumoren worden niet als relevant gezien voor de mens.

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

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
2,2'-oxydiethanol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
1,2-ethaandiol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Effecten op de vruchtbaarheid	: Soort: Muis Geslacht: mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Methode: Acceptabele niet-standaardmethode. 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

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Opmerkingen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inademing van dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ingestie kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
-------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	: Oraal
Methode	: Acceptabele niet-standaardmethode.
Doelorganen	: Geen specifieke doelorganen genoteerd.

NOAEL	: 300 mg/kg
Blootstellingstijd	: 98 Days

LOAEL	: 1500 mg/kg
Blootstellingstijd	: 98 Days

Soort	: Hond, man
Methode van applicatie	: Huid
Methode	: Richtlijn test OECD 410
Doelorganen	: Geen specifieke doelorganen genoteerd.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

NOAEL : 4440 mg/kg

LOAEL : 8880 mg/kg

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Literatuurbedata
Opmerkingen: Niet schadelijk:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

	Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties. Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC20 (Geactiveerd slib, huishoudelijk afval): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 209 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 40 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties. Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 100 mg/l Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo) Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties. Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Biologische afbreekbaarheid	: Biodegradatie: 70 - 80 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B Opmerkingen: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	--

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Mobiliteit : Opmerkingen: Als het product de grond binnendringt kunnen een of meer bestanddelen het grondwater vervuilen., Lost op in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol:

Aanvullende ecologische informatie : 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

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.

Verwijder al het verpakkingsmateriaal voor hergebruik of voor afvoer als afval.

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

Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.

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 te voren zijn vastgesteld.

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

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

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

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder. De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van te voren worden vastgesteld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
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	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8963 Diethyleenglycol
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	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
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

Verontreinigingscategorie	: Z
Schiptype	: 3
Productbenaming	: Di-ethyleenglycol

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 veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.
-------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code

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 (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
IECSC	:	Opgenomen in de lijst
ENCS	:	Opgenomen in de lijst
KECI	:	Opgenomen in de lijst
NZIoC	:	Opgenomen in de lijst
PICCS	:	Opgenomen in de lijst
TSCA	:	Opgenomen in de lijst
TCSI	:	Opgenomen in de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijds waarde

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; 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 vervuilingpreventie; 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; TECL - 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

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

Dit product is geclassificeerd als R22/H302 schadelijk bij inslikken. Hetzelfde bedieningsadvies is van toepassing op al het gebruik van dit product en staat vermeld in Rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4

H302

Classificatieprocedure:

Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

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

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings
- Professioneel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Smeerstoffen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3	Herzieningsdatum: 12.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914	Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden
- Industrieel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Verdere consumententoepassingen
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing als brandstof
- Consument

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000645	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)verhoogde temperatuurContinuprocesPROC1		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)bij beheerste incidentele blootstelling.verhoogde temperatuurContinuprocesPROC2		Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.BatchprocesPROC4		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesverhoogde temperatuurPROC2		Monsternamesysteem gebruiken dat de blootstelling beperkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000647

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC6a
Scope van het proces	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)ContinuprocesPROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)bij beheerste incidentele blootstelling.ContinuprocesPROC2	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.BatchprocesPROC4	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesPROC2	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000646	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Verdeling van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)ContinuoprocesPROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)bij beheerste incidentele blootstelling.ContinuprocesPROC2	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen.BatchprocesPROC4	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
ProductmonsterPROC2	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn.	
Schoonmaken en onderhoud van	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

apparatuurPROC8a	te openen of onderhoud te plegen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkNiet- toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9	Vaten/emmers vullen op daarvoor bestemde vulstations die zijn voorzien van extra ventilatie.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000648	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU 10 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Continu procesPROC1		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)bij beheerste incidentele blootstelling.Continu procesPROC2		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Batch procesPROC4		Geen bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC5		Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteringPROC14	Geen bijzondere maatregelen bekend.
ProductmonsterPROC9	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9	Vaten/emmers vullen op daarvoor bestemde vulstations die zijn voorzien van extra ventilatie.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000649	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, 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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)met monsternemenPROC2		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieënPROC2		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenPROC2		Geen bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

mengbewerkingen (gesloten systemen)PROC3	Geen bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC5	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Overbrengen van stoffenToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Sputten (automatisch/robotsputten)PROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Zorg voor voortdurend onderhoud en beproeving van het ventilatiesysteem. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
HandmatigSputtenPROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Zorg voor voortdurend onderhoud en beproeving van het ventilatiesysteem. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

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

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000650	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemenPROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC5	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Filmvorming - luchtdrogenPROC2	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Laagvorming - sneldroging,	Geen bijzondere maatregelen bekend.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

naharden en andere technologieënPROC2	
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesNiet-toegesneden facilititeitPROC8a	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesToegesneden facilititeitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
HandmatigSpuitenPROC7	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmenPROC19	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000651	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Overbrengen in bulk Niet-toegesneden faciliteit PROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.	
Gebruik in gesloten systemen Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen. PROC1 PROC2	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen van vaten/batches PROC3	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums	Draag geschikte chemicaliënresistente	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b	handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Gebruik in gesloten batchprocessenWarmtebehandelingPROC3PROC4	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstationPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Schoonmaken met lage druk reinigersPROC10	Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Schoonmaken met hoge druk reinigersPROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Zorg voor voortdurend onderhoud en beproeving van het ventilatiesysteem. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
HandmatigSchoonmakenoppervlakkenniet spuitenPROC10	Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000652

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
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
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Gebruik in gesloten systemenGeautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.PROC1PROC2	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van vloerverzorgingsproducten en	Geen bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

onderhoudsmiddelen)PROC4	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteitPROC8a	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
HandmatigSchoonmakenoppervlakkenDippen, dompelen en gietenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Schoonmaken met lage druk reinigersPROC10	Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Schoonmaken met hoge druk reinigersPROC11	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
HandmatigSchoonmakenoppervlakkenSpuitenPROC11	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.Met rollers, kwastenPROC10	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.PROC3PROC4	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Reinigen van medische instrumentenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	
Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000653	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Smeerstoffen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ERC7
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC3		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC2PROC4		Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a		Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Vullen/voorbereiden van		Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b	(beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
initiële fabrieksvulling van apparatuurPROC9	Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.
Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuurmet een eventuele generatie van aerosol.PROC17PROC18	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Handmatige bewerkingen, zoals borstelen en rollenPROC10	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Gebruik kwasten en rollers met lange stelen.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
SpuitenPROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Zorg voor voortdurend onderhoud en beproeving van het ventilatiesysteem. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstellingPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
motersmeermiddeldienstPROC9	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Onderhoud van kleine inventarisPROC8a	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Opslag.PROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000654	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC3		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC2PROC4		Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a		Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC5PROC8bPROC9	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
ProductmonsterPROC9	Gebruik geschikte apparatuur. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
MetaalbewerkingPROC17	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
SpuitenPROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Zorg voor voortdurend onderhoud en beproefing van het ventilatiesysteem. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
HandmatigAanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Gebruik kwasten en rollers met lange stelen.
Automatisch metaalwalsen/vormenPROC2	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Semiautomatisch metaalwalsen/vormenPROC17	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	
Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000655	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC3	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC5PROC8bPROC9	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
ProductmonsterPROC8bPROC9	Gebruik geschikte apparatuur. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
MetaalbewerkingPROC17	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Handmatige bewerkingen, zoals borstelen en rollenPROC10	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Gebruik kwasten en rollers met lange stelen.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
SpuitenPROC11	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.
Sectie 3.2 - Milieu	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
Sectie 4.2 - Milieu	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000656	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Functionele vloeistoffen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7
Scope van het proces	Als functie vloeistoffen, 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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Vullen van voorwerpen/apparatuurPROC9	Vaten/emmers vullen op daarvoor bestemde vulstations die zijn voorzien van extra ventilatie. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b	Gebruik geschikte apparatuur. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)PROC1PROC3	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.(open systemen)PROC2PROC4	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Onderhoud van toestellenPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

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

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000657	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Functionele vloeistoffen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
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		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Overbrengen van vaten/batchesPROC8a	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vatenPROC9	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC9PROC20	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Onderhoud van toestellenPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

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

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000658	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8d
Scope van het proces	vriespreventie en ontdooiing van voertuigen, vliegtuigen en andere uitrustingen door opsproeien.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Gesloten lossing van bulkgoederen PROC8a	Gebruik geschikte apparatuur. , of: Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. PROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen) PROC1 PROC2	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffen verhoogde temperatuur PROC8a	Gebruik geschikte apparatuur. , of: Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Spuiten/vernevelen door machinaal brengenverhoogde temperatuurPROC11	Aanbrengen in een geventileerde cabine waarin gefilterde lucht onder druk wordt ingeblazen en met een beschermingsfactor van >20.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengenPROC11	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
Onderhoud van toestellenPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

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

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000659

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

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
laboratoriumactiviteitenkleine schaalPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

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

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000660	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a
Scope van het proces	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
laboratoriumactiviteitenkleine schaalPROC15	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling

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

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010118	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b
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
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen

Overbrengen in bulkPROC8b	De stof bewerken in een gesloten systeem. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
natankenPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Algemene blootstellingen (gesloten)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

systemen)PROC1PROC2PROC3PROC16	
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010777

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Booroperaties en productieprocedures voor olievelden (inclusief boorslib en boorgatreiniging) inclusief transport, prepareren ter plaatse, boorkopbediening, trilwerkzaamheden en desbetreffend onderhoud.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
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	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Bulkoverbrengen van de tote tanks en de toevoervatenPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
(Opnieuw) samenstellen van boorsuspensiePROC3	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
BoorplatformactiviteitenPROC4	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis"

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

	opleiding van werknemers..
Bediening van filterapparatuur voor vaste stoffenverhoogde temperatuurPROC4	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Schoonmaken van filterapparatuur voor vaste stoffenPROC8a	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Behandeling en verwijdering van afgefilterde vaste stoffenPROC3	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Bemonstering van het procesPROC3	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Gieten uit kleine vatenPROC8a	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Algemene procedureblootstelling van ingesloten processenPROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001088	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 5 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		9.000
Gebruiksfrequentie en -duur		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		365
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		10
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 0,1 %	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9.000 g	
	Betreftde toepassing tot 0,25 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,25 uren/voorval	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 110 cm²	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 58 m³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Coatings en verven, verduunners, verfabijtmiddelen Watergebonden latex- wandverf	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Coatings en verven, verduunners, verfabijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Coatings en verven, verduunners, verfabijtmiddelen Aerosol- spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 300 g
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Coatings en verven, verduunners, verfabijtmiddelen Verwijderingsmiddel	Betreft concentraties van maximaal 10 %

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

(verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Watergebonden latex-wandverf	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 300 g
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Inkt en toners	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 50 g
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 10 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 215 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 25 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 550 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 58 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 825 g
	Betreftde toepassing tot 0,2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,5 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 58 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Maximale hoeveelheid per gebruik 1.250 g
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 1.900 cm ²
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001090	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC3, PC35 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
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	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		365
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		4
Dekt blootstelling tot (uur/gebeurtenis):		8
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays)	Tenzij anders vermeld. Betreft concentraties van maximaal 1 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,1 g	
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar)	Tenzij anders vermeld. Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 364 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,70 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen	Tenzij anders vermeld. Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 364 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,5 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Tenzij anders vermeld. Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 364 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 27 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op	Tenzij anders vermeld. Betreft concentraties van maximaal 15 %

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	
	Betreftde toepassing tot 364 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
-------------------	---

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
EGRET Consumer Tool V2	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001092	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC4 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8d
Scope van het proces	ontdooiing van voertuigen en soortgelijke uitrusting door sproeien.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		5.000
Gebruiksfrequentie en -duur		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		365
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		4
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 33 g	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 215 cm²	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 58 m³	
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 45 %	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 5.000 g	
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 960 cm²
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
-------------------	---

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001093	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Verdere consumententoepassingen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC28, PC39 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
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
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor de menselijke gezondheid. Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling
Productkenmerken	
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
-------------------	---

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Geen blootstellingsanalyse voor de menselijke gezondheid.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
Geen blootstellingsanalyse voor de menselijke gezondheid.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Diethyleenglycol

Versie 5.3 Herzieningsdatum: 12.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033914 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Printdatum 19.02.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010119	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b
Scope van het proces	Betreft consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		220
Gebruiksfrequentie en -duur		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):		52
Dekt blootstelling tot (uur/gebeurtenis):		5
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Brandstoffen Vloeistof: Lampenolie	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	
	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 210 cm²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 220 g	
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³	
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 5 uren/voorval	

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
-------------------	---

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Diethyleenglycol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
5.3	12.02.2025	bladnummer:	Printdatum 19.02.2025
		800001033914	

--

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.