

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.11.2023 |
| 3.4    | 16.05.2024        | bladnummer:           | Printdatum 23.05.2024             |
|        |                   | 800001008876          |                                   |

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Handelsnaam          | : NEODOL 5                  |
| Productcode          | : V2369                     |
| Registratienummer EU | : 01-2119488021-45-0000     |
| Synoniemen           | : C15 Alcohol, pentadecanol |
| CAS-Nr.              | : 90480-71-0                |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Te gebruiken als tussenstof voor het produceren van industriechemicaliën.  |
| Ontraden gebruik                   | : Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.<br>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     | : <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>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

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Overige informatie | : NEODOL is een handelsmerk dat eigendom is van Shell Trademark Management B.V. en Shell Brands Inc. en dat gebruikt wordt door gelieerde maatschappijen van Royal Dutch Shell plc. |
|--------------------|---|

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : FYSISCH GEVAREN:  
Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.  
GEZONDHEIDSRISICO'S:  
Volgens de maatstaven van de CLP geen risico voor de gezondheid.  
GEVAREN VOOR HET MILIEU:  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
**Maatregelen:**  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
**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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

##### Bestanddelen

| Chemische naam                    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.       | Concentratie (% w/w) |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Pentadecanol, branched and linear | 90480-71-0<br>291-807-9 | <= 100               |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies           | : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.  |
| Bescherming van EHBO'ers  | : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.       |
| Bij inademing             | : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig. Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen.  |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.<br>Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water.<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.<br>Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.                |
| Bij inslikken             | : In het algemeen is behandeling niet noodzakelijk. Zijn er echter zeer grote hoeveelheden ingeslikt, dan dient men medisch advies in te winnen.                                    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### 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.

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

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

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.  
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.  
Behandel symptomatisch.

## 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 : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.  
Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.  
Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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 gemorst of vrijgekomen materiaal. Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Voor adviezen met betrekking tot de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Voor adviezen met betrekking tot het afvoeren van gemorst materiaal, zie Rubriek 13 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden. Wees voorbereid op brand of mogelijke blootstelling.

6.1.2 Voor hulpverleners:  
Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Voor adviezen met betrekking tot de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Voor adviezen met betrekking tot het afvoeren van gemorst materiaal, zie Rubriek 13 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden. Wees voorbereid op brand of mogelijke blootstelling.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen :

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Gevaar bij plotselinge drukontlasting

Productoverslag : Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn. Gebruik geen perslucht voor het vullen, lossen of hanteren.

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 : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

- |  |   |
|--|---|
| containers                             | met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.  |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.<br>Dampen uit tanks mogen niet in de atmosfeer worden geloosd. Verdampingsverliezen tijdens opslag moeten met een geschikt dampbehandelingssysteem worden beheerst. Stikstofdeken aanbevolen voor grote tanks (capaciteit 100 m3 of meer).<br>Isolatie (bekleding) minimaliseert warmteverlies in gebieden met lage omgevingstemperatuur.<br>Tanks moeten met verwarmingsspiralen worden uitgerust in gebieden waar de omgevingsomstandigheden kunnen leiden tot behandelingstemperaturen onder het vriespunt of schenkpunt van het product. |
| Verpakkingsmateriaal                   | : Geschikt materiaal: Roestvrij staal, Epoxyharsen, Polyester.<br>Ongeschikt materiaal: Aluminium, Koper, Koperlegeringen.  |
| 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 | : Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden. |
|-------------------|--|

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

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

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Opmerkingen: | Er werd geen DNEL-waarde vastgesteld. |
|--------------|---------------------------------------|

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

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

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Als materiaal wordt verhit of gespreid 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 verstreekte 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 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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

Thermische gevaren : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.11.2023 |
| 3.4    | 16.05.2024        | bladnummer:           | Printdatum 23.05.2024             |
|        |                   | 800001008876          |                                   |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| Fysische toestand    | : | Vaste stof                |
| Kleur                | : | Waterwit                  |
| Geur                 | : | mild                      |
| Geurdrempelwaarde    | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vloeipunt            | : | 38 °C                     |
| Smelt-/vriespunt     | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | 317,8 °C                  |

#### Ontvlambaarheid

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

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

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
|---|---|---------------------------|

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
|---|---|---------------------------|

|          |   |        |
|----------|---|--------|
| Vlampunt | : | 149 °C |
|----------|---|--------|

|                             |   |                           |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-----------------------------|---|---------------------------|

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

|    |   |                           |
|----|---|---------------------------|
| pH | : | Geen gegevens beschikbaar |
|----|---|---------------------------|

#### Viscositeit

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Viscositeit, dynamisch | : | 10 mPa.s (50 °C)<br>Methode: ASTM D445 |
|------------------------|---|--|

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

#### Oplosbaarheid

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Oplosbaarheid in water : 0,103 mg/l (25 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 0,00005 hPa (25 °C)

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,842 g/cm<sup>3</sup> (60 °F)  
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 7,6

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

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 : 219 - 238 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.  
Kan oxideren in de aanwezigheid van lucht.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.  
Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.11.2023 |
| 3.4    | 16.05.2024        | bladnummer:           | Printdatum 23.05.2024             |
|        |                   | 800001008876          |                                   |

---

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Koper  
Koperlegeringen.  
Sterke oxidatiemiddelen.  
Aluminium

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik geen.

---

## 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, waarschijnlijke absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen.  
blootstellingsrouten

#### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

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

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

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

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

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

---

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

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

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

Geen aspiratiegevaar., 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:

##### **Pentadecanol, branched and linear:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

#### 12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

#### 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).

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.  
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.  
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  
Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

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

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

## NEODOL 5

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.11.2023 |
| 3.4    | 16.05.2024        | bladnummer:           | Printdatum 23.05.2024             |
|        |                   | 800001008876          |                                   |

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

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.  
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontvluchten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren.  
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.  
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|      |        |
|------|--------|
| ADN  | : 3082 |
| ADR  | : 3082 |
| RID  | : 3082 |
| IMDG | : 3082 |
| IATA | : 3082 |

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(pentadecan-1-ol)                    |
| ADR  | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(pentadecan-1-ol)                    |
| RID  | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(pentadecan-1-ol)                    |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(pentadecan-1-ol) |
| IATA | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(pentadecan-1-ol) |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 9 |
| ADR  | : 9 |
| RID  | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### ADN

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Verpakkingsgroep               | : III                  |
| Classificatiecode              | : M6                   |
| Etiketten                      | : 9 (N1, F)            |
| CDNI Verdrag afhandeling afval | : NST 8969 Chemicaliën |

### ADR

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Verpakkingsgroep        | : III |
| Classificatiecode       | : M6  |
| Gevarenidentificatienr. | : 90  |
| Etiketten               | : 9   |

### RID

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Verpakkingsgroep        | : III |
| Classificatiecode       | : M6  |
| Gevarenidentificatienr. | : 90  |
| Etiketten               | : 9   |

### IMDG

|                  |       |
|------------------|-------|
| Verpakkingsgroep | : III |
| Etiketten        | : 9   |

### IATA

|                  |       |
|------------------|-------|
| Verpakkingsgroep | : III |
| Etiketten        | : 9   |

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

|                  |      |
|------------------|------|
| Milieugevaarlijk | : ja |
|------------------|------|

### ADR

|                  |      |
|------------------|------|
| Milieugevaarlijk | : ja |
|------------------|------|

### RID

|                  |      |
|------------------|------|
| Milieugevaarlijk | : ja |
|------------------|------|

### IMDG

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Mariene verontreiniging | : ja |
|-------------------------|------|

## 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 | : Y               |
| Schiptype                 | : 2               |
| Productbenaming           | : Alcohols (C13+) |

|                  |  |
|------------------|--|
| Extra informatie | : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het |
|------------------|--|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

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

|  |    |               |
|--|----|---------------|
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | E1 | MILIEUGEVAREN |
|--|----|---------------|

#### Andere verordeningen:

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

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

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

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| AIIC  | : Opgenomen in de lijst |
| NDSL  | : Opgenomen in de lijst |
| ENCS  | : Opgenomen in de lijst |
| KECI  | : Opgenomen in de lijst |
| PICCS | : Opgenomen in de lijst |
| TSCA  | : Opgenomen in de lijst |
| NZIoC | : Opgenomen in de lijst |
| TCSI  | : Opgenomen in de lijst |

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

## NEODOL 5

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.11.2023 |
| 3.4    | 16.05.2024        | bladnummer:           | Printdatum 23.05.2024             |
|        |                   | 800001008876          |                                   |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is voor deze stof of dit mengsel geen chemische veiligheidsbeoordeling door de leverancier uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

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

### Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Overige informatie : Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

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

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeprijvingssysteem

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

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

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen  
- Professioneel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings  
- Professioneel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën  
- Professioneel

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeprijvingssysteem

#### Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings  
- Consument

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.11.2023 |
| 3.4    | 16.05.2024        | bladnummer:           | Printdatum 23.05.2024             |
|        |                   | 800001008876          |                                   |

---

### Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen  
- 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.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>300000000571</b>         |  |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Productie van de stof- Industrieel   |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC1  |
| <b>Scope van het proces</b> | 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). |

|   |  |
|---|--|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>  |
| <b>Productkenmerken</b>   |  |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |  |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>  |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  |
| Stof is een unieke structuur  |  |
| Alcohol   |  |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |  |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 | 300  |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          | 563  |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |
| Voortdurende vrijkoming.  |  |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |        |
|---|--------|
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |        |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10     |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100    |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |        |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |        |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  |        |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |        |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |        |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |        |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>     |        |
| milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.  |        |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.                                  |        |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |        |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0      |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):                   | 99     |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  | 0      |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |        |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.<br>zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.      |        |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |        |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99     |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99     |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 10.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |        |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |        |
| Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.   |        |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |        |
| Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.   |        |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>RUBRIEK 3</b>               | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b> |
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b> |                                |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.  
Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>300000000572</b>         |   |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>                | Toepassing als tussenproduct- Industrieel   |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC6a  |
| <b>Scope van het proces</b> | 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  |     |
| Sectie 2.1  | Beheersing van werknemersblootstelling   |     |
| Productkenmerken  |  |     |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |     |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |     |
| Gebruiksfrequentie en -duur   |  |     |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |     |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling        |  |     |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |     |
| Deelscenario's  | Risicobeheersmaatregelen   |     |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |     |
| Sectie 2.2  | Beheersing van milieublootstelling   |     |
| Stof is een unieke structuur  |  |     |
| Alcohol   |  |     |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |     |
| Gebruikte hoeveelheden  |  |     |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |     |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |     |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |     |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 |  | 163 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          |  | 543 |
| Gebruiksfrequentie en -duur   |  |     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|  |        |
|--|--------|
| Voortdurende vrijkoming.   |        |
| Emissiedagen (dagen/jaar):   | 300    |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>   |        |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::   | 10     |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:   | 100    |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>   |        |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 0,05   |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 0,007  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  |        |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>   |        |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.  |        |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>  |        |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.  |        |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.   |        |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.   |        |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):  | 0      |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):  | 99     |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.   | 0      |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>  |        |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.  |        |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |        |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)  | 99     |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):  | 99     |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):   | 10.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):  |        |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |        |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval. |        |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |        |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende  |        |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

plaatselijke en/of nationale voorschriften.  
deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>RUBRIEK 3</b> | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b> |
|------------------|--------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b> |
|--------------------------------|

De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.  
Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sectie 3.2 - Milieu</b> |
|----------------------------|

EUSES-model gebruikt.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>RUBRIEK 4</b> | <b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET<br/>BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b> |
|------------------|---|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b> |
|--------------------------------|

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.  
Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sectie 4.2 - Milieu</b> |
|----------------------------|

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

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

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

wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000574**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel   |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3, SU10<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2   |
| <b>Scope van het proces</b> | 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, monstername, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden |

|   |  |
|---|--|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>  |
| <b>Productkenmerken</b>   |  |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |  |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>  |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  |
| Stof is een unieke structuur  |  |
| Alcohol   |  |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |  |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 | 41   |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          | 137  |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |          |
|---|----------|
| Voortdurende vrijkoming.  |          |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300      |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |          |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10       |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100      |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |          |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 1,75E-03 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 2,0E-05  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |          |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |          |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |          |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond</b>      |          |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.   |          |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.                                  |          |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |          |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0        |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99       |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  | 0        |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |          |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |          |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99       |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99       |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 10.000   |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |          |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |          |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |          |

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| RUBRIEK 3   | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
|---|-------------------------|
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>  |                         |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.<br>Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |                         |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sectie 3.2 - Milieu</b> |
| EUSES-model gebruikt.      |

| RUBRIEK 4   | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|---|--|
| <b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>  |  |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |  |

|  |
|--|
| <b>Sectie 4.2 - Milieu</b>   |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.   |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.   |
| wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>300000000575</b>         |  |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Toepassingen in coatings- Industrieel  |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4  |
| <b>Scope van het proces</b> | 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. |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |          |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>  |          |
| <b>Productkenmerken</b>   |  |          |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |          |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |          |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |          |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |          |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |  |          |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |          |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>  |          |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |          |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  |          |
| Stof is een unieke structuur  |  |          |
| Alcohol   |  |          |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |          |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |  |          |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  | 7,500    |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |          |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |          |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 |  | 5,20E-03 |

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |       |
|---|-------|
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):  | 0,017 |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |       |
| Voortdurende vrijkoming:  |       |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300   |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |       |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10    |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100   |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |       |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 0,03  |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 0,03  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |       |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |       |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |       |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen ter vermindering of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b> |       |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.   |       |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |       |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0     |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99    |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |       |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |       |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>   |       |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99    |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99    |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |       |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |       |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |       |



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| RUBRIEK 3   | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
|---|-------------------------|
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>  |                         |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.<br>Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |                         |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sectie 3.2 - Milieu</b> |
| EUSES-model gebruikt.      |

| RUBRIEK 4   | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|---|--|
| <b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>  |  |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |  |

|  |
|--|
| <b>Sectie 4.2 - Milieu</b>   |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.   |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.   |
| wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>300000000579</b>         |  |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel  |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU22<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Scope van het proces</b> | Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig). |

|   |  |  |
|---|--|--|
| RUBRIEK 2   | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN                          |  |
| Sectie 2.1  | Beheersing van werknemersblootstelling                                     |  |
| Productkenmerken  |  |  |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |  |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |  |
| Gebruiksfrequentie en -duur   |  |  |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |  |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling        |  |  |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |  |
| Deelscenario's  |  | Risicobeheersmaatregelen   |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               |  | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Sectie 2.2  | Beheersing van milieublootstelling   |  |
| Stof is een unieke structuur  |  |  |
| Alcohol   |  |  |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |  |
| Gebruikte hoeveelheden  |  |  |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |  |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |  |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |  |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 |  | 0,13   |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          |  | 0,36   |
| Gebruiksfrequentie en -duur   |  |  |
| Voortdurende vrijkoming.  |  |  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |       |
|---|-------|
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 365   |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |       |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10    |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100   |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |       |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 0     |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 1     |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |       |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |       |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |       |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>     |       |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.   |       |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |       |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0     |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99    |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  | 0     |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |       |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |       |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99    |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99    |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |       |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |       |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |       |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>RUBRIEK 3</b>               | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b> |
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b> |                                |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.  
Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000576**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Toepassingen in coatings- Professioneel  |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU22<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Scope van het proces</b> | 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, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. |

|   |  |
|---|--|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>  |
| <b>Productkenmerken</b>   |  |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |  |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>  |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  |
| Stof is een unieke structuur  |  |
| Alcohol   |  |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |  |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 | 0,16   |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          | 0,53   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |       |
|---|-------|
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |       |
| Voortdurende vrijkoming.  |       |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300   |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |       |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10    |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100   |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |       |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 0,01  |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 0,01  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |       |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |       |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |       |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>     |       |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.   |       |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |       |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0     |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99    |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  | 0     |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |       |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |       |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99    |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99    |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |       |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |       |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |       |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |       |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |   |
|---|---|
| <b>RUBRIEK 3</b>  | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>  |
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>  |   |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.<br>Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.   |   |
| <b>Sectie 3.2 - Milieu</b>  |   |
| EUSES-model gebruikt.   |   |
| <b>RUBRIEK 4</b>  | <b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b> |
| <b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>  |   |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |   |
| <b>Sectie 4.2 - Milieu</b>  |   |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.                                    |   |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.  |   |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.  |   |
| wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.   |   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>300000000581</b>         |   |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>                | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel   |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4   |
| <b>Scope van het proces</b> | 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. |

|   |  |      |
|---|--|------|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |      |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>  |      |
| <b>Productkenmerken</b>   |  |      |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |      |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |      |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |      |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |      |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |  |      |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |      |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>  |      |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |      |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  |      |
| Stof is een unieke structuur  |  |      |
| Alcohol   |  |      |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |      |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |  |      |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |      |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |      |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |      |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 |  | 7,1  |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          |  | 23,7 |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |      |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |          |
|---|----------|
| Voortdurende vrijkoming.  |          |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300      |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |          |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10       |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100      |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |          |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 6,00E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 2,10E-07 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |          |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |          |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |          |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>     |          |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.   |          |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |          |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0        |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99       |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  | 0        |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |          |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |          |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99       |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99       |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2.000    |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |          |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |          |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |          |

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### Sectie 3.1 - Gezondheid

De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.  
Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>300000000584</b>         |   |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>                | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel   |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU22<br><b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Scope van het proces</b> | 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. |

|   |  |      |
|---|--|------|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |      |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>  |      |
| <b>Productkenmerken</b>   |  |      |
| Fysische vorm van het product   | vloeibaar  |      |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,   |      |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |      |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |  |      |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |  |      |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |  |      |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>  |      |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).                               | Gebruik geschikte oogbescherming.<br>Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.<br>Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |      |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  |      |
| Stof is een unieke structuur  |  |      |
| Alcohol   |  |      |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |  |      |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |  |      |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |  |      |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |  |      |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |  |      |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 |  | 7,1  |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          |  | 23,7 |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |  |      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|   |          |
|---|----------|
| Voortdurende vrijkoming.  |          |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 365      |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |          |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10       |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100      |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |          |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 6,00E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 2,10E-07 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   |          |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |          |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |          |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>     |          |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.   |          |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  |          |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 0        |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99       |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.                                  | 0        |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |          |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |          |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                       | 99       |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):                   | 99       |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2.000    |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |          |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |          |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |          |

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>3.4 | Herzieningsdatum:<br>16.05.2024 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800001008876 | Datum laatste uitgave: 17.11.2023<br>Printdatum 23.05.2024 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### Sectie 3.1 - Gezondheid

De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.  
Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>300000001072</b>         |   |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>                | Toepassingen in coatings - Consument  |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU21<br><b>Productcategorieën:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d  |
| <b>Scope van het proces</b> | 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. |

|   |  |
|---|--|
| <b>RUBRIEK 2</b>                                | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| <b>Sectie 2.1</b>                               | <b>Controle over consumentenblootstelling</b>  |
| <b>Productkenmerken</b>                         |  |
| <b>Productcategorieën</b>                       | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| productcategorieën.                             | Geen maatregelen voor risicomanagement noodzakelijk als de substantie in het mengsel onder de classificatiedrempel valt. |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b> |
| Stof is een unieke structuur  |   |
| Alcohol   |   |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |   |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                       |   |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):  |   |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                              |   |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                       | 0,16                                      |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                                | 0,53                                      |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |   |
| Voortdurende vrijkoming.  |   |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300                                       |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>                              |   |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10  |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100                                       |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>                  |   |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01                                      |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|  |       |
|--|-------|
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):                                       | 0,01  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  |       |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>   |       |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.  |       |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                | 99    |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):   | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):            |       |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>                                      |       |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. |       |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |       |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |       |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>RUBRIEK 3</b>  | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b> |
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>  |                                |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.<br>Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |                                |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sectie 3.2 - Milieu</b> |
| EUSES-model gebruikt.      |

|   |   |
|---|---|
| <b>RUBRIEK 4</b>  | <b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b> |
| <b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>  |   |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |   |

|  |
|--|
| <b>Sectie 4.2 - Milieu</b>   |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>300000001074</b>         |  |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument   |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU21<br><b>Productcategorieën:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Scope van het proces</b> | Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbetersaars worden verkocht. |

|   |  |
|---|--|
| <b>RUBRIEK 2</b>                                | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| <b>Sectie 2.1</b>                               | <b>Controle over consumentenblootstelling</b>  |
| <b>Productkenmerken</b>                         |  |
| <b>Productcategorieën</b>                       | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>   |
| productcategorieën.                             | Geen maatregelen voor risicomanagement noodzakelijk als de substantie in het mengsel onder de classificatiedrempel valt. |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b> |
| Stof is een unieke structuur  |   |
| Alcohol   |   |
| Licht biologisch afbreekbaar.   |   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |   |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                       |   |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):  |   |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                              |   |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                       | 0,069                                     |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                                | 0,19                                      |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |   |
| Voortdurende vrijkoming.  |   |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 365                                       |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>                              |   |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10  |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100                                       |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>                  |   |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0   |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke                | 1   |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 5

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 16.05.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001008876      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 23.05.2024

|  |       |
|--|-------|
| vrijkoming voor RMM):  |       |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  |       |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>  |       |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.  |       |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)                | 99    |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):   | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):            |       |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>                                      |       |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. |       |
| <b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |       |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |       |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>RUBRIEK 3</b>  | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b> |
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>  |                                |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.<br>Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |                                |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sectie 3.2 - Milieu</b> |
| EUSES-model gebruikt.      |

|   |   |
|---|---|
| <b>RUBRIEK 4</b>  | <b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b> |
| <b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>  |   |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |   |

|  |
|--|
| <b>Sectie 4.2 - Milieu</b>   |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |