

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: NEODOL 23-2
Productcode	: V2597
Registratienummer EU	: 01-2119490233-42-0001
Synoniemen	: Alcohols, C12-13, ethoxylated
CAS-Nr.	: 160901-19-9

EG-Nr.	: 500-457-0
--------	-------------

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Gebruik in detergenten en halffabrikaten Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
Ontraden gebruik	: Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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.
--------------------	---

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

**FYSISCHE 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:**  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

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 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

#### 3.1 Stoffen

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	160901-19-9 500-457-0	<= 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.<br>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.                                    |

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuiven :
- Wordt bij normale gebruiksomstandigheden niet geacht gevaarlijk te zijn bij inademing.
  - Mogelijke tekens en symptomen van irritatie van de luchtwegen kunnen een brandend gevoel in de neus en keel, hoesten en/of moeilijk ademen zijn.
- Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
- Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.
- Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
- Verschuiven 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 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### 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 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

- containers met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.  
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).  
Isolatie (bekleding) minimaliseert warmteverlies in gebieden met lage omgevingstemperatuur.  
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.  
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 : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
- Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

## 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:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	24,5 mg/m3
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	233 mg/kg lg/dag
Alcohols, C12-13, branched & linear,	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,36 mg/m3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

ethoxylated				
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	83,3 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Zeewater	0,000123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Zoetwater	0,00123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,001795 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,000179 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Zoetwater afzetting	0,029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Zeeafzetting	0,0029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,2 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Bodem	0,0086 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

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

Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.

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

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

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

### Algemene informatie:

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

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

Bescherming van de ogen : Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de ogen zou kunnen spatten, wordt beschermende oogbescherming aanbevolen.  
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

### Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Bij langdurig of vaak herhaald contact. 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 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

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

- gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.
- Huid- en lichaams-  
bescherming : Gewoonlijk geen verdere huidbescherming dan standaard werkkleding vereist.  
Het is verstandig om chemisch bestendige handschoenen te dragen.  
Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.
- Bescherming van de  
ademhalingswegen : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.  
Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.  
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.  
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.  
Indien de luchtfilterende 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].

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Heldere of enigszins troebele vloeistof.
- Kleur : kleurloos
- Geur : mild
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Vloeipunt : 2 °C
- Smelt-/vriespunt : geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### 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 : 152 °C  
Methode: ASTM D93 (PMCC)

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur  
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 6,8  
0,5 massa-% waterige oplossing.

### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 35 mPa.s (20 °C)  
Methode: ASTM D445  
50 mPa.s (Niet van toepassing )  
Methode: ASTM D445

Viscositeit, kinematisch : 15 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Methode: ASTM D445

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : 5.000 mg/l (22 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3

Dampspanning : 0,1 Pa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 0,892  
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 892 kg/m<sup>3</sup> (40 °C)  
Methode: ASTM D4052

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : 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 : Geen gegevens beschikbaar

## 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.

### 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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met  
OECD-testrichtlijn 401  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de  
indelingcriteria is niet voldaan.  
Lage giftigheid  
LD50 >5000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met  
OECD-testrichtlijn 403  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de  
indelingcriteria is niet voldaan.  
LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het  
veradigingspunt.  
Lage giftigheid  
LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de  
indelingcriteria is niet voldaan.  
Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.  
LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

#### Bestanddelen:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met  
OECD-testrichtlijn 401  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de  
indelingcriteria is niet voldaan.  
Lage giftigheid  
LD50 >5000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

---

Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het verzadigingspunt.  
Lage giftigheid  
LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.  
LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 404  
Opmerkingen : Licht irriterend.  
Onvoldoende om te classificeren.

#### **Bestanddelen:**

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Soort : Konijn  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 404  
Opmerkingen : Licht irriterend.  
Onvoldoende om te classificeren.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405  
Opmerkingen : Licht irriterend.  
Onvoldoende om te classificeren.

#### **Bestanddelen:**

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Soort	:	Konijn
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405
Opmerkingen	:	Licht irriterend. Onvoldoende om te classificeren.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 406
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen sensibilisator.

#### Bestanddelen:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Soort	:	Cavia
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 406
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen sensibilisator.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Product:

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

Genotoxiciteit in vivo	:	Soort: Muis Methode: Richtlijn test OECD 474 Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet-mutageen
------------------------	---	---

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

#### Bestanddelen:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 473
-------------------------	---	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

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

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Niet-mutageen

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

### Kankerverwekkendheid

#### Product:

Methode : Op basis van het gewicht van het bewijs.  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Niet kankerverwekkend.

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

#### Bestanddelen:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Methode : Op basis van het gewicht van het bewijs.  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Niet kankerverwekkend.

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

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Product:

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

Methode: Gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

---

testrichtlijn 416

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

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

### **Bestanddelen:**

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

Methode: Gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 416

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

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Product:**

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

### **Bestanddelen:**

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Product:**

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

### **Bestanddelen:**

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

### Aspiratiesgiftigheid

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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	:	Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.
Opmerkingen	:	Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### Bestanddelen:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 203 Opmerkingen: Zeer vergiftig. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,238 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 202 Opmerkingen: Zeer vergiftig. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,179 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Zeer vergiftig. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,328 mg/l Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Methode: Gebaseerd op kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie (QSAR) modellering Opmerkingen: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,012 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Giftigheid voor microorganismen	: EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Blootstellingstijd: 16,9 h Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 209 Opmerkingen: Niet schadelijk:

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

### **Bestanddelen:**

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

- |   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,96 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 203<br>Opmerkingen: Zeer vergiftig.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l        |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,46 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 202<br>Opmerkingen: Zeer vergiftig.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l                           |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,069 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Zeer vergiftig.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l  |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)  | : 1  |
| Giftigheid voor microorganismen   | : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16,9 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 209<br>Opmerkingen: Niet schadelijk:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l                              |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : NOEC: 0,16 mg/l<br>Blootstellingstijd: 10 d<br>Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)<br>Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.<br>Opmerkingen: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,0123 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211<br>Opmerkingen: Giftig met langdurige effecten:<br>NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l                             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 67 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

#### **Bestanddelen:**

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor biologische afbraak is gebaseerd op gegevens die verkregen zijn van bestanddelen of vergelijkbare stoffen.

#### **Bestanddelen:**

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Bioaccumulatie : Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Blootstellingstijd: 24 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 12,7  
Proefstof: C12EO8  
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk ten gevolge van metabolisering en uitscheiding.

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Blootstellingstijd: 24 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 232,5  
Proefstof: C13EO4  
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk ten gevolge van metabolisering en uitscheiding.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Product:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

water.

### **Bestanddelen:**

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

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

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

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

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

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

---

## **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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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 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 ontplofingsgevaar 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. (ALCOHOL C12-C13 POLY(1-3)ETHOXYLAAT)
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ALCOHOL C12-C13 POLY(1-3)ETHOXYLAAT)
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ALCOHOL C12-C13 POLY(1-3)ETHOXYLAAT)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
IATA	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: 9
-----	-----

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Etiketten	: 9 (N1, F)
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8969 Chemicaliën

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9

<b>IATA</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>	
Milieugevaarlijk	: ja

<b>ADR</b>	
Milieugevaarlijk	: ja

<b>RID</b>	
Milieugevaarlijk	: ja

<b>IMDG</b>	
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



# VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Verontreinigingscategorie	: Y
Schijftype	: 2
Productbenaming	: ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

**Extra informatie** : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte. Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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	MILIEUGEVAAR
--	----	--------------

#### 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
DSL	:	Opgenomen in de lijst
IECSC	:	Opgenomen in de lijst

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en 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);

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 24.01.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061	Datum laatste uitgave: 17.11.2023 Printdatum 31.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

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

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

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

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

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

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

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

#### Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

---

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 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000730</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 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<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	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).		Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het proces		Geen bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

onderhoud van apparatuur	
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Substantie is een complexe UVCB	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	3,00E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3,00E+04
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,00E+05
<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):	1,00E-05
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-04
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-03
<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 verlagings 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 (%):	80
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	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>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op	1,71E+05

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
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>	
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>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. 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>
----------------------------

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

<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.
verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000731</b>	
<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 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2, AISE SPERC 2.1.k.v1
<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, monsternamen, 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	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.	
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>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (open systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen	Samenstellen in gesloten of geventileerde mengvaten.	
Bemonstering van het proces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

Overbrengen in bulk	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batches	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palletering	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Substantie is een complexe UVCB	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1,5E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	1,5E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	6,82E+03
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	220
<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):	2,50E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,00E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-04
<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 verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies 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.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	
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 rioleringsbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	8,54E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<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>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. 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>
----------------------------

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

<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.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000732</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4, AISE SPERC 4.1.v1
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

<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	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.	
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>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
Overbrengen in bulk	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstation	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met lage druk reinigers	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met hoge druk reinigers	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenniet spuiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenSpuiten	Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Substantie is een complexe UVCB	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	3
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	13,6
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	220
<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):	0
<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 grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
In geval van afvoer naar een binnenlandse	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

rioolwaterzuiveringsinstallatie, is geen plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	
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 rioleringsbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	17,1
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<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>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. 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>
----------------------------

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

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000733**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 8a.1.a.v1
<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).

<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	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
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>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteit	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Handmatig	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)	
Handmatig oppervlakken Schoonmaken Dippen, dompelen en gieten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met lage druk reinigers Met rollers, kwastenniet spuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.
Schoonmaken met hoge druk reinigers Spuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.
Handmatig oppervlakken Schoonmaken niet spuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Handmatig oppervlakken Schoonmaken Spuiten	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort. Met rollers, kwasten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Reinigen van medische instrumenten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Mengen met de hand met intiem contact.	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2      Beheersing van milieublootstelling</b>	
Substantie is een complexe UVCB	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	4,00E-02
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	30
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	8,00E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2,40E-02
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	6,58E-02
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede miliefactoren</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):	0
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	0
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

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 zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	
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 rioleringsbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	10,4
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<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>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. 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>
----------------------------

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

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

### Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000734</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<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	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
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>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

Bemonstering van het proces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Metaalbewerking	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Behandeling door dippen en gieten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
HandmatigMet rollers, kwasten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigMet rollers, kwastenverhoogde temperatuur	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Automatisch metaalwalsen/vormenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).	De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.
Semiautomatisch metaalwalsen/vormenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Substantie is een complexe UVCB	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	7,50E+02
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1,33E-01
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	100
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	5,00E+03
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	20
<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):	2,00E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke	3,00E-05

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

vrijkoming voor RMM):	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
<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 verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	70
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	
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 rioleringsbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	3,43E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<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>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. 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>
----------------------------

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
<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.	
verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ) opgenomen.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000735</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <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 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.7c.v1
<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.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulk	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteit	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen/voorbereiden van	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteit	voorkomen.
Bemonstering van het proces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Metaalbewerking	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. , of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
HandmatigMet rollers, kwasten	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. , of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Spuiten	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. Als technische maatregelen niet praktisch blijken: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
Behandeling door dippen en gieten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Substantie is een complexe UVCB	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	75
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	5,00E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3,75E-02
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	0,103
<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>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):	5,00E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	5,00E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	5,00E-02
<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 zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	
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>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	14,4
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<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>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

### Sectie 3.2 - Milieu

#### RUBRIEK 4

#### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

##### Sectie 4.1 - Gezondheid

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

##### Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001101</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC3, PC31, PC35 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 4.1.v1
<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 luchtverbeteraars worden verkocht.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning < 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		550
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		857,50
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		4
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		8
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays)	Betreft concentraties van maximaal 25 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 8,4 g	

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar)	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,70 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 50 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 45 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 550 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 156 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 60 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 50 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 1 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## NEODOL 23-2

Versie 5.0      Herzieningsdatum: 24.01.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001061      Datum laatste uitgave: 17.11.2023      Printdatum 31.01.2024

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 250 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 40 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 60 g
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Substantie is een complexe UVCB	
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	4,00E-02
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	30
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	8,00E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2,40E-02
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	6,58E-02
<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 brede toepassing (alleen regionaal):	0
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	0
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	10,4
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<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.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## NEODOL 23-2

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.11.2023
5.0	24.01.2024	bladnummer:	Printdatum 31.01.2024
		800001001061	

### Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

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

#### Sectie 3.2 - Milieu

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

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

#### Sectie 4.2 - Milieu

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

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