

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Handelsnaam | : NEODOL 911 |
| Productcode | : X3085 |
| Registratienummer EU | : 01-2119485382-34-0000 |
| Synoniemen | : Alcohols, C9-11 |
| CAS-Nr. | : 85711-26-8 |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Te gebruiken bij het maken van oppervlakte actieve stoffen. Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH. |
| Ontraden gebruik | : Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier. |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

| | |
|--------------------|---|
| 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 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Oogirritatie, Categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

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:
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
GEVAREN VOOR HET MILIEU:
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Maatregelen:
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Opslag:
P405 Achter slot bewaren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

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

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

In lichte mate irriterend voor de luchtwegen.

Schadelijk: Kan bij inslikken beschadiging van de longen veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. | Concentratie (% w/w) |
|-----------------|-------------------------|----------------------|
| Alcohols, C9-11 | 66455-17-2 266-367-6 | <= 100 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies | : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving. |
| Bij inademing | : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig. Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen. |
| Bij aanraking met de huid | : Verwijder verontreinigde kleding. Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water, daarna, indien aanwezig, wassen met water en zeep. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Bij het optreden van roodheid, zwelling, pijn en/of blaren vervoeren naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor een verdere medische behandeling.

Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.

Bij inslikken : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling. Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten. Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming. Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid. 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.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
Mogelijkheid van chemische pneumonitis.
Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : 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. 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

betrekking tot de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Voor adviezen met betrekking tot het afvoeren van gemorst materiaal, zie Rubriek 13 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

Wees voorbereid op brand of mogelijke blootstelling.

6.1.2 Voor hulpverleners:

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

Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

Wees voorbereid op brand of mogelijke blootstelling.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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 containers : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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:

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

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|-----------------|--|--------|
| Alcohols, C9-11 | | |
| Opmerkingen: | Dit is een koolwaterstof met een gecompliceerde, onbekende of variabele samenstelling. Conventionele methodes voor het ontlenen van PNEC's (Predicted No Effect Concentration (Voorspelde geen effect-concentratie)) zijn niet van toepassing, en het is niet mogelijk om een enkele typerende PNEC voor die stoffen te identificeren. | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Adequate ventilatie om concentraties in de lucht onder de blootstellingsrichtwaarde/-limiet te houden.

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

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.
Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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 : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).
Draag volgelaatsmasker als spatten zijn te verwachten.
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Nitrilrubber handschoenen Bescherming voor incidenteel contact: PVC of neopreenrubber handschoenen. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

- | | |
|--|---|
| Huid- en lichaams- bescherming | : Onder normale gebruiksomstandigheden is geen huidbescherming vereist. Gebruik ondoorlatende kleding voor blootgestelde lichaamsdelen bij langere of herhaalde blootstelling. indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren. Beschermdende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruiksomstandigheden 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 | : Vloeibaar bij 20 °C. |
| Kleur | : kleurloos |
| Geur | : mild |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vloeipunt | : -12 °C |
| Smelt-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Kookpunt/kooktraject : 213 - 245 °C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

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

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 109 °C
Methode: ASTM D93 (PMCC)

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 14,11 mPa.s (20 °C)
Methode: ASTM D445
50 mPa.s (Niet van toepassing)
Methode: ASTM D445

Viscositeit, kinematisch : 9 mm²/s (40 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : weinig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,8 - 4,7

Dampspanning : < 5 Pa (25 °C)

Relatieve dichtheid : 0,83 (20 °C)
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 830 kg/m³ (20 °C)

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 5,7

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : 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 : 160 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

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 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geringe toxiciteit bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Lage giftigheid

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Opmerkingen : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Opmerkingen : Licht irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet-mutageen

Mutageniteit in : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023
Printdatum 30.11.2023

geslachtscellen- Beoordeling categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

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

| Materiaal | GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling |
|-----------------|--|
| Alcohols, C9-11 | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling.,
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

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Nadere informatie

Product:

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

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Vergiftig |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Vergiftig |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Vergiftig |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Giftigheid voor microorganismen : EC50 : > 10.000 mg/l

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk ten gevolge van metabolisering en uitscheiding.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water., Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11:

Aanvullende ecologische informatie : Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en 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, ontlichten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren.
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | | |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN | : | 9006 |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | | |
|------|---|--|
| ADN | : | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (C9-11 Alcohols) |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| ADN | | |
| Verpakkingsgroep | : | Niet toegewezen |
| Classificatiecode | : | M12 |
| Etiketten | : | 9 (N2, F) |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.5 Milieugevaren

| | | |
|------------------|---|---------------------------------------|
| ADN | | |
| Milieugevaarlijk | : | ja |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | | |
|-------------|---|---|
| Opmerkingen | : | Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, |
|-------------|---|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

| | |
|---------------------------|---|
| Verontreinigingscategorie | : Y |
| Schiptype | : 2 |
| Productbenaming | : Alcohols (C8-C11), primary, linear and essentially linear |

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

Andere verordeningen:

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

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

DSL : Opgenomen in de lijst

IECSC : Opgenomen in de lijst

ENCS : Opgenomen in de lijst

KECI : Opgenomen in de lijst

NZIoC : Opgenomen in de lijst

TSCA : Opgenomen in de lijst

TCSI : Opgenomen in de lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; 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 . |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

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

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

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct- Industrieel

Gebruiken - werknemer

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

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Consument

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|---|--|
| 300000000521 Manufacture of Linevol 911 / Neodol 91 - Industrial | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Productie van de stof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1 |
| Scope van het proces | Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers). |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

ethoxylate :

| | |
|---------------------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|----------|
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 29,300 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 9,80E+04 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 10.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|--|
| vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Tijdens de productie ontstaat geen stofafval. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| Tijdens de productie ontstaat geen stofafval. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |

ethoxylate :

| |
|--|
| 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 |

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

| |
|--|
| technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk. |
|--|

ethoxylate :

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000523 Use of Linevol 911 / Neodol 91 as an Intermediate-Industrial

| | |
|-----------------------------|---|
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als tussenproduct- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC6a |
| Scope van het proces | Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer). |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 163 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 543 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,05 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,007 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie | 10.000 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|--|
| (m3/d): | |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval. | |
| 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. deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.2 - Milieu |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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

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

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

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

ethoxylate

:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|---|--|
| 300000000525 Formulation/RePacking of Linevol 911 / Neodol 91 - Industrial | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2 |
| Scope van het proces | Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tableteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 41 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 137 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1,75E-03 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 2,0E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie | 10.000 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|--|--|
| (m3/d): | |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| 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. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |

ethoxylate :

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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

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

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

ethoxylate

:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|---|--|
| 300000000526 Use of Linevol 911 / Neodol 91 in Coatings - Industrial | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

ethoxylate

:

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 5,20E-03 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,017 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,03 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,03 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|--|--|
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| 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. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |

ethoxylate :

| |
|--|
| Sectie 4.2 - Milieu |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

| |
|---|
| site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk. |

ethoxylate

:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|---|--|
| 300000000529 Use of Linevol 911 / Neodol 91 in Coatings - Professional | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,16 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,53 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op | |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|--|--|
| vrijkomingswaarde na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| 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. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |

ethoxylate :

| |
|--|
| Sectie 4.2 - Milieu |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering 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. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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

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

ethoxylate

:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|--|--|
| 300000000531 Use of Linevol 911 / Neodol 91 in Cleaning Agents-Industrial | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,24 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 1,1 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 220 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 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): | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op | |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|--|--|
| vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| 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. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |

ethoxylate :

| |
|--|
| 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. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

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

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

ethoxylate

:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|--|--|
| 300000000533 Use of Linevol 911 / Neodol 91 in Cleaning Agents - Professional | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig). |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

ethoxylate :

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | | |
|---|--|---|
| Sectie 2.2 | | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | | |
| Alcohol | | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | | |
| Gebruikte hoeveelheden | | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | | 0,13 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | | 0,36 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | | |
| Voortdurende vrijkoming. | | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit 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): | | |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | | 99 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | | 99 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

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

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

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.

ethoxylate :

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

ethoxylate :

Sectie 3.1 - Gezondheid

De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden.

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

ethoxylate :

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

ethoxylate :

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

ethoxylate :

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

ethoxylate :

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 |
| 6.1 | 17.11.2023 | bladnummer: | Printdatum 30.11.2023 |
| | | 800001007102 | |

| |
|--|
| technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk. |
|--|

ethoxylate :

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|---|---|
| 300000001058 Use of Linevol 911 / Neodol 91 in Coatings - Consumer | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

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

| | |
|---|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| productcategorieën. | Geen maatregelen voor risicomanagement noodzakelijk als de substantie in het mengsel onder de classificatiedrempel valt. |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. |

ethoxylate :

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,16 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,53 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|--|-------|
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokensetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

ethoxylate

:

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

ethoxylate

:

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.

ethoxylate

:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|---|---|
| 300000001059 Use of Linevol 911 / Neodol 91in Cleaning Agents - Consumer | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d |
| Scope van het proces | Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht. |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

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

| | |
|---|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| productcategorieën. | Geen maatregelen voor risicomanagement noodzakelijk als de substantie in het mengsel onder de classificatiedrempel valt. |
| Algemene maatregelen (oogirriterende middelen). | Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. |

ethoxylate :

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Alcohol | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,069 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,19 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 17.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023

| | |
|--|-------|
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit 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): | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 99 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

ethoxylate :

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

ethoxylate :

| |
|---|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
| De beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk om een DNEL voor oogirritatie af te leiden. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |

ethoxylate :

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| EUSES-model gebruikt. |

ethoxylate :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NEODOL 911

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.1 | Herzieningsdatum: 17.11.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001007102 | Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Printdatum 30.11.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

ethoxylate

:

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

ethoxylate

:

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.

ethoxylate

: