Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

VARTECH™ Industrial System Cleaner

UFI: T7R7-90SP-Y00P-PYR0

Productnummer(s): 804464

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

Geïdentificeerd Gebruik: Industriële olie
Ontraden gebruik: Raadpleeg de leverancier bij ander gebruik dan hierboven vermeld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chevron Netherlands B.V.
Petroleumweg 32
3196 KD Vondelingenplaat (Rotterdam)
Netherlands
email : eumsds@chevron.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Reactie op noodsituatie bij vervoer
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Europa: 0044/(0)18 65 407333
Gezondheidsbedreigende noodsituatie
NVIC: +31 (0)88 755 8000
Antigifcentrum Nederland: (+31) 030 274 8888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Chevron – noodnummer & informatiecentrum: Gevestigd in de VSA. Internationale oproepen met omgekeerde betaling (collect calls) worden dag en nacht aanvaard op nummer +1 510 231 0623
Europa: 0044/(0)18 65 407333 (alleen Engels)
Productinformatie
Productinformatie: FAX-nummer: 0031/(0) 10 4 387 698

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

CLP CLASSIFICATIE:

- Huid sensitivator: Categorie 1, H317; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Chronisch giftige stof voor in het water levende organismen: Categorie 3, H412; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Volgens de criteria van EG regelgeving (EC) No 1272/2008 (CLP):

Signaalwoord: waarschuwing

GEVARENAANDUIDINGEN:
Gevaren voor de gezondheid:
• Kan een allergische huidreactie veroorzaken (H317).

Milieugevaren:
• Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (H412).

- bevat: Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea

VOORZORGSMAATREGELEN:
Preventie:
• Voorkom lozing in het milieu (P273).
• Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen (P280).
Respons:
• BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen (P302+P352).
• Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen (P333+P313).
Afvoer:
• Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de toepasselijke plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (P501).

Aanvullende gevareninformatie (EU): Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (EUH066).

2.3 Andere gevaren
Dit materiaal bevat geen stof die als hormoonontregelende eigenschappen wordt beschouwd in een hoeveelheid van 0,1% of meer. Dit materiaal bevat geen stof die als PBT of zPzB wordt beschouwd in een hoeveelheid van 0,1% of meer.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels
Deze stof is een mengsel.

COMPONENTEN	CAS NUMMER	EU-NUMMER	REGISTRATIENUMMER	CLP CLASSIFICATIE	HOEVEELHEID
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Mengsel	*	***	Geen	70 - 99 % gewichtsverhouding
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether	220795-29-9	Niet van toepassing	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 10 % gewichtsverhouding

met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten				[C>=50]	
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy) derivaten	1019768-09-2	Niet van toepassing	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 10 % gewichtsverhouding
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Chronic 2/H411; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336	1 - 5 % gewichtsverhouding
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336; STOT SE 3/H335; Acute Tox. 4/H332	0.1 - < 2.5 % gewichtsverhouding
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3/H412; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % gewichtsverhouding
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Niet van toepassing	Niet van toepassing	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % gewichtsverhouding
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Niet van toepassing	Niet van toepassing	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % gewichtsverhouding

De volledige tekst van alle CLP H-beweringen is weergegeven in sectie 16.

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008, Nota L, referentie IP 346/92: "DMSO-extractiemethode", hebben wij vastgesteld dat de basisoliën die in dit preparaat worden gebruikt, <3% DMSO-extract bevatten en niet kankerverwekkend zijn.
*Bevat één of meer van de volgende EINECS-nummers: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.
**Niet beschikbaar of deze stof hoeft niet te worden geregistreerd onder REACH
*** Bevat een of meerdere van de volgende REACH-registratienummers: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Uit voorzorg de contactlenzen (in voorkomend geval) wegnemen en de ogen met water spoelen.
Huid: Huid onmiddellijk met water wassen en verontreinigde kledij en schoeisel uittrekken. Medische

hulp vragen indien de symptomen verergeren. De stof met zeepsop van de huid verwijderen. Verontreinigde kledij en schoeisel wegwerpen of grondig reinigen vooraleer ze opnieuw te dragen.
Opname door de mond: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Getroffene niet doen braken. Uit voorzorg medisch advies vragen.
Inademing: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. In geval van blootstelling aan overmatige hoeveelheden in de lucht, de blootgestelde persoon naar de frisse lucht brengen. Medische hulp vragen indien getroffene hoest of moeilijk ademt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
ONMIDDELLIJKE SYMPTOMEN EN GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID
Ogen: De stof veroorzaakt normaliter geen langdurige of significante irritatie van de ogen.
Huid: Contact met de huid kan allergische huidreacties veroorzaken. Contact met de huid kan uitdroging of ontvetting van de huid tot gevolg hebben. Symptomen zijn onder meer pijn, jeuk, verkleuring, zwelling en blaren.
Opname door de mond: Inslikken is normaliter niet schadelijk.
Inademing: Inademing is normaliter niet schadelijk. Bevat een minerale olie op basis van petroleum. Langdurige of herhaalde inademing van olienevels waarvan de concentratie in de lucht hoger is dan de aanbevolen blootstellingsgrens kan irriterend zijn voor de ademhalingswegen of andere pulmonaire effecten hebben. De symptomen van de irritatie van de ademhalingswegen zijn onder meer hoesten en moeilijk ademhalen.

LATERE OF ANDERE SYMPTOMEN EN GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID: Niet opgenomen in de classificering.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Niet van toepassing.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen
De vlammen doven met verneveld water, schuim, droog poeder of kooldioxide (CO2)

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Verbrandingsproducten: Hangt sterk van de verbrandingsomstandigheden af. Verbranding van deze stof vormt een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste en vloeistofdeeltjes, gassen als koolmonoxide en kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen. Bij verbranding kunnen de volgende oxides ontstaan: Stikstof .

5.3 Advies voor brandweerlieden
De stof kan branden maar kan niet gemakkelijk ontstoken worden. Zie sectie 7 voor de passende hanterings- en opslagwijzen. Wanneer deze stof bij een brand betrokken is, geen gesloten of besloten ruimte betreden zonder onafhankelijk ademhalingstoestel en de passende beschermmiddelen.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Alle relevante plaatselijke en internationale voorschriften in acht nemen. Alle ontstekingsbronnen in de omgeving van de gemorste stof elimineren. Onnodig en onbeschermd personeel geen toegang geven. Om problemen in het verontreinigde gebied te verhelpen of om er te controleren of de gewone activiteiten veilig kunnen hervat worden de voorzorgsmaatregelen van sectie Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming treffen. Zie sectie 5 en 8 voor meer informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Stop de bron van het lek als u dat zonder risico kunt doen. Vrijgekomen stof opvangen om verdere vervuiling van grond, oppervlaktewater of grondwater te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Ruim de vrijgekomen stof zo snel mogelijk op en neem daarbij de voorzorgsmaatregelen in acht onder 'Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming'. Volg de gepaste methoden zoals het gebruik van niet-brandbare absorptiemiddelen of pompen. Wanneer mogelijk en gepast, verwijder verontreinigd materiaal en afvoeren overeenkomstig de geldende regels. Andere verontreinigde materialen in wegwerpverpakking doen en overeenkomstig de geldende regels afvoeren. Alle spills zoals gepast of vereist aan de plaatselijke overheden rapporteren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie secties 8 en 13.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Algemene informatie voor hantering: Ervoor zorgen dat de stof de bodem niet kan verontreinigen en niet naar riolen, afvoersystemen en watermassa's kan wegvloeien.
Voorzorgsmaatregelen: Contact met ogen, huid of kledij voorkomen. De stof niet proeven of inslikken. Na hantering grondig wassen.
Statisch gevaar: Bij het hanteren van deze stof kunnen zich gevaarlijke elektrostatische ladingen opstapelen. Om dit gevaar te bestrijden kunnen elektrische verbindingen en aardingen vereist zijn. Deze maatregelen zijn op zich niet altijd voldoende. Alle activiteiten die aanleiding kunnen geven tot het ontstaan en het zich accumuleren van elektrostatische ladingen of die een ontvlambare atmosfeer kunnen creëren moeten onderzocht worden (vullen van reservoirs en containers, spatten bij het vullen, reiniging, staalname, niveaumeting, omschakelingen bij het vullen, filters, mengen roeren, vacuümwagens, enz.). Bij deze activiteiten moeten passende procedures gevolgd worden om de gevaren te beperken.
Waarschuwingsopschriften op containers: De container is niet ontworpen om tegen druk te weerstaan. Geen druk aanwenden om de container leeg te maken want hij zou kunnen explosief openbarsten. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

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

7.3 Specifiek eindgebruik: Industriële olie

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

ALGEMENE OVERWEGINGEN:
Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen(PBM): de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als technische maatregelen of arbeidsmaatregelen ontoereikend zijn om blootstelling aan schadelijke concentraties van deze stof te voorkomen, zie dan de informatie over PBM hieronder.

Factoren die van invloed zijn op PBM omvatten, maar zijn niet beperkt tot: eigenschappen van de chemische stof, andere chemische stoffen die met dezelfde PBM in contact kunnen komen, fysieke eisen (pasvorm en maat, bescherming tegen snijden en prikken, bewegingsvrijheid, bescherming tegen warmte enz.) en mogelijke allergische reacties op het PBM-materiaal. De gebruiker is verantwoordelijk om alle met het middel meegeleverde instructies en beperkingen te lezen en te begrijpen, aangezien er

gewoonlijk slechts gedurende een beperkte tijd of onder bepaalde omstandigheden bescherming wordt geboden.

8.1 Controleparameters
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen:

Component	Land/ Agentschap	Vorm	TWA	STEL	Plafond	Aanteke ning
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	HMAC	--	5 mg/m3	--	--	--
1,2,4-trimethylbenzeen	EU-Indicatief	--	100 mg/m3	--	--	--

De plaatselijke overheden raadplegen om de passende waarden te kennen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
TECHNISCHE MAATREGELEN:
Op een goed verluchte plaats gebruiken.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN
Bescherming van ogen en gelaat: Beschermingsuitrusting dragen om contact met de ogen te vermijden. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden bestaat de beschermingsuitrusting onder meer uit een veiligheidsbril, een chemische beschermbril, een gelaatsscherm of een combinatie van deze.
Huidbescherming: Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tegen chemicaliën om huidcontact te voorkomen. De keuze voor beschermende kleding tegen chemicaliën moet worden uitgevoerd door een arbeidshygiënist of veiligheidsprofessional en moet gebaseerd zijn op de geldende normen (ASTM F739 of EN 374). Het gebruik van PBM tegen chemicaliën hangt af van de uitgevoerde werkzaamheden, waarbij het kan gaan om chemische handschoenen, laarzen, schort en/of pak en volledige gezichtsbescherming. **Raadpleeg de PBM-fabrikanten voor informatie over de doorbraaktijd om te bepalen hoe lang PBM gebruikt kunnen worden voordat ze vervangen moeten worden.** Tenzij anders vermeld in de gegevens van een specifieke handschoenfabrikant, is de onderstaande tabel gebaseerd op beschikbare industriële gegevens om te helpen bij het kiezen van de juiste handschoenen en is deze enkel bedoeld om te gebruiken als referentie.

Materiaal voor chemische handschoenen	Dikte (mm)	Typische doorbraaktijd (minuten)
Nitril	0.8	5
Polyvinylchloride (PVC)	1.1	13
Viton Butyl	0.3	120

Ademhalingsbescherming: Een arbeidshygiënist of een veiligheidsprofessional moet een locatiespecifieke risicobeoordeling uitvoeren om het type en gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Wanneer een locatiespecifieke risicobeoordeling bepaalt dat ademhalingsbescherming vereist is, gebruik dan een goedgekeurd ademhalingsmasker zoals:

Luchtzuiverend ademhalingsmasker -
Als de concentratielimieten in de lucht de toepasselijke grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, maar onder de maximale gebruiksconcentratie liggen.
Alleen dampen: organische dampcartridge (filtertype A3 volgens EN 529:2005).
Dampen en deeltjes (inclusief gegenereerde nevels): zowel een organische dampcartridge als een deeltjesfilter (AP3-filter volgens EN 529:2005).
Raadpleeg de fabrikanten van ademhalingsapparaten voor de levensduur van de cartridge/filter.

Ademhalingsapparaat met positieve druk en luchttoevoer -
Als de concentratielimieten in de lucht de maximale gebruiksconcentratie overschrijden die wordt

geboden door een luchtzuiverend ademhalingsmasker.

Raadpleeg EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 en/of andere toepasselijke lokale/regionale/nationale/internationale normen voor wettelijke vereisten.

BEPERKING VAN INVLOED OP HET MILIEU:
Zie plaatselijke milieubeschermingswetgeving of de bijlage, indien van toepassing.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Opgelet: de gegevens hierna zijn courante waarden maar kunnen niet als specificaties beschouwd worden.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Voorkomen
Kleur: Helder
Fysische toestand: Vloeistof
Geur: Geur van koolwaterstoffen
Reukgrens: Geen gegevens beschikbaar
pH: Niet van toepassing
Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar
Stolpunt: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt: (Cleveland openbekertest) 128 °C (262 °F) (Minimum)
Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (explosiegrenzen) in % (volumeverhouding in lucht):
Lager: Geen gegevens beschikbaar Hoger: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid: 0.8803 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisch)
Oplosbaarheid: Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logaritmische waarde): Geen gegevens beschikbaar
Auto-ontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit: 47.51 mm2/s @ 40°C (104°F) (Minimum)
Explosie eigenschappen: Geen Gegevens Beschikbaar
Oxidatie eigenschappen: Geen Gegevens Beschikbaar

9.2 Overige informatie: Geen Gegevens Beschikbaar

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Kan met sterke zuren en sterke oxidantia zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.
10.2 Chemische stabiliteit: Deze stof wordt als stabiel beschouwd voor zover de omgevingscondities normaal zijn en ze opgeslagen en gehanteerd wordt bij de aangewezen temperatuur en druk.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatiereacties zijn niet te verwachten.
10.4 Te vermijden omstandigheden: Niet van toepassing
10.5 Te vermijden materialen (incompatibiliteit): Niet van toepassing
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bekend. (Geen verwacht)

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Productinformatie:
Ernstige oogschade/irritatie: Het materiaal wordt niet beschouwd als irriterend voor ogen. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Huidirritatie/corrosie: Het materiaal wordt niet beschouwd als irriterend voor de huid. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Huidsensibilisering: Het materiaal kan een allergische huidreactie veroorzaken. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Acute dermale toxiciteit: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch via de huid. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Schatting van acute toxiciteit (huid): Niet van toepassing

Acute orale toxiciteit: Het materiaal wordt niet beschouwd als oraal toxisch. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Schatting van acute toxiciteit (via de mond): Niet van toepassing

Acute toxiciteit bij inademing: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch via inademing. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Schatting van acute toxiciteit (inademing): Niet van toepassing

Kiemcelmutageen: Het materiaal wordt niet beschouwd als mutageen. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Carcinogeniteit: Het materiaal wordt niet beschouwd als kankerverwekkend. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Reproductie giftigheid: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor de voortplanting. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor doelorganen (eenmalige blootstelling). Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor doelorganen (herhaalde blootstelling). Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Aspiratiegevaar: Het materiaal wordt niet beschouwd als een gevaar bij inademing.

Informatie over bestanddelen:

Ernstige oogschade/irritatie:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

fenol(tetrapropenyl)derivaten	
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Testresultaat: Veroorzaakt irritatie van de ogen
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Huidirritatie/corrosie:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Testresultaat: Veroorzaakt huidirritatie
1,2,4-trimethylbenzeen	Testresultaat: Veroorzaakt huidirritatie
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Huidsensibilisering:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Testresultaat: Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Protocol: OESO 406 - Huidsensibilisering Testresultaat: Kan een allergische huidreactie veroorzaken * ‘read-across’-gegevens van gelijkaardig materiaal
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Testresultaat: Kan een allergische huidreactie veroorzaken
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Testresultaat: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Acute dermale toxiciteit:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute orale toxiciteit:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute toxiciteit bij inademing:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Geen testgegevens beschikbaar
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Kiemcelmutageen:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de

	indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Carcinogeniteit:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Reproductie giftigheid:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Testresultaat: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden bij orale inname
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de

	indelingscriteria

Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Testresultaat: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
1,2,4-trimethylbenzeen	Testresultaat: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
1,2,4-trimethylbenzeen	Testresultaat: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
1,2,4-trimethylbenzeen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

BIJKOMENDE TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

COMPONENT: Lichte aromatische solventnafta (CAS 64742-95-6, ook bekend als High-Flash Aromatic Naphtha, Type I, overeenkomstig ASTM D-3734). GENETISCHE TOXICITEIT: De volgende testen konden geen genetische toxiciteit aantonen: omgekeerde-genmutatietest (Ames test) op de salmonella typhimurium, in-vitrogenmutatietest op de ovariumcellen van de Chinese hamster (CHO) HGPRT, in-vitrotest op de chromosoomafwijkingen in de ovariumcellen van de Chinese hamster (CHO), in-vitrotest op de uitwisseling van zusterchromatiden in de ovariumcellen van de Chinese hamster (CHO) en in-vivotest op de chromosoomafwijkingen in het beenmerg van ratten. SUBCHRONISCHE TOXICITEIT: Bij een 13 weken durend onderzoek op ratten die door inademing blootgesteld werden aan doses van 0, 100, 500 en 1500 ppm gedurende 6 uur per dag en 5 dagen per week werd bij geen enkele dosis een doelorgaantoxiciteit inclusief neurotoxiciteit waargenomen. Een lichte algemene systemische toxiciteit (vertraagde toename van het lichaamsgewicht) werd bij 1500 ppm waargenomen.

ONTWIKKELINGSTOXICITEIT: Bij een onderzoek op muizen die door inademing blootgesteld werden aan doses van 0, 100, 500 en 1500 ppm gedurende 6 uur per dag op de drachtdagen 6 tot 15 werd geen maternale toxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit waargenomen bij een dosis van 100 ppm. Bij 500 ppm werd

maternale toxiciteit (vertraagde toename van het lichaamsgewicht) en ontwikkelingstoxiciteit (lager gewicht van de foetus) waargenomen. Een ernstige maternale toxiciteit (44% sterfte, vertraagde toename van het lichaamsgewicht, klinische verschijnselen van toxiciteit) en ontwikkelingstoxiciteit (lager aantal levende foetussen per worp, groter post-implantatieverliezen per moeder, kleiner gewicht van de foetus, uitgestelde ossificatie, gespleten gehemelte) werden waargenomen bij 1500 ppm. Bij een onderzoek op ratten die door inademing blootgesteld werden aan doses van 600, 1000 en 2000 mg/m3 gedurende 24 uur per dag op de drachtdagen 7 tot 15 werden bij alle doses verschijnselen van maternale toxiciteit (vertraagde toename van het lichaamsgewicht) waargenomen. Bij 600 mg/m3 werden geen verschijnselen van foetale toxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit waargenomen. Foetale toxiciteit (kleiner gewicht van de mannelijke foetus) en ontwikkelingstoxiciteit (uitgestelde ossificatie) werden bij 1000 en 2000 mg/m3 waargenomen. VOORTPLANTINGSTOXICITEIT: Bij een onderzoek op 3 generaties muizen die door inademing blootgesteld werden aan doses van 0, 100, 500 en 1500 ppm gedurende 6 uur per dag en 5 dagen per week werd geen algemene systemische toxiciteit of voortplantingstoxiciteit waargenomen bij een dosis van 100 ppm. Bij 500 ppm werd een lichte parentale toxiciteit (vertraagde toename van het lichaamsgewicht) en postnatale toxiciteit (kleiner lichaamsgewicht van de jongen) waargenomen, maar de voortplantingsparameters bleven ongewijzigd. Bij 1500 ppm werd een ernstige parentale toxiciteit (sterfte, vertraagde toename van het lichaamsgewicht, klinische verschijnselen van toxiciteit) en postnatale toxiciteit (kleiner lichaamsgewicht van de jongen) waargenomen, maar de voortplantingsparameters bleven ongewijzigd.

11.2 Informatie over andere gevaren
Geen andere gevaren geïdentificeerd.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie:
12.1 Toxiciteit
Deze stof is normaliter schadelijk voor aquatische organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Deze stof is normaliter niet goed biologisch afbreekbaar. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratie factor: Geen Gegevens Beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logaritmische waarde): Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Dit materiaal voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Dit mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

12.7 Andere schadelijke effecten
Geen andere schadelijke gevolgen geïdentificeerd.

Informatie over bestanddelen:

Acute toxiciteit:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 -	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de

C50)	indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Kwalificator test: EC50 Testresultaat: >1000 mg/l Species: Invertebrate Duur:48 hour(s)
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Kwalificator test: EC50 (groeisnelheid) Testresultaat: 11 mg/l Species: Algae Duur:96 hour(s)
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Kwalificator test: LC50 Testresultaat: 22 mg/l Species: Fish Duur:96 hour(s)
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Kwalificator test: EC50 Testresultaat: 50 mg/l (WAF) Species: Invertebrate Duur:48 hour(s) * ‘read-across’-gegevens van gelijkaardig materiaal
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Kwalificator test: EC50 Testresultaat: 3.29 mg/l Species: Algae Duur:72 hour(s)
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Kwalificator test: EC50 Testresultaat: 6.14 mg/l Species: Invertebrate Duur:48 hour(s)
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Kwalificator test: LC50 Testresultaat: 9.22 mg/l Species: Fish Duur:96 hour(s)
1,2,4-trimethylbenzeen	Geen testgegevens beschikbaar
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Protocol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Kwalificator test: EC50 Testresultaat: 51 mg/l Species: Invertebrate Duur:48 hour(s)
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Protocol: OECD 203-Fish Acute Tox Kwalificator test: LC50 Testresultaat: >71 mg/l Species: Fish Duur:96
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Protocol: OECD 209-Activated Sludge Resp Kwalificator test: IC50 Testresultaat: >100 Species: Algae Duur:3 hour(s)
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Geen testgegevens beschikbaar
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Geen testgegevens beschikbaar

Toxiciteit op lange termijn:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Geen testgegevens beschikbaar

Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Geen testgegevens beschikbaar
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Geen testgegevens beschikbaar
1,2,4-trimethylbenzeen	Geen testgegevens beschikbaar
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Kwalificator test: -- Testresultaat: >10-100 mg/l Species: Invertebrate
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Geen testgegevens beschikbaar
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Geen testgegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Protocol: OECD 301C-Gewijzigde MITI Testresultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar Biologische afbreekbaarheid: 2%
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Testresultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Testresultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1,2,4-trimethylbenzeen	Niet van toepassing
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Testresultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Niet van toepassing
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Niet van toepassing

Bioaccumulatie:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Oxiraan, 2-ethyl-, homopolymeer, 2-aminobutylether, ether met gemengde destillatieresiduen van productie van fenol(tetrapropenyl)derivaten en fenol(tetrapropenyl)derivaten	Geen testgegevens beschikbaar
Ethaanamine, 2-(4-polyisobutyleenfenoxy)derivaten	Geen testgegevens beschikbaar
Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	Geen testgegevens beschikbaar
1,2,4-trimethylbenzeen	Geen testgegevens beschikbaar
Benzeenamine, N-fenyl, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Geen testgegevens beschikbaar
N-2-hydroxyethylcarbamyloxy-4-pib	Geen testgegevens beschikbaar
N-2-hydroxyethyl-N-2-pibfenoxyethylurea	Geen testgegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INFORMATIE OVER VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De stof voor zijn voorgenomen toepassing gebruiken of recycleren indien mogelijk. Er bestaan olieafhalingsdiensten die de afgewerkte olie kunnen recycleren of afvoeren. De verontreinigde stoffen in containers plaatsen en in overeenstemming met de toepasselijke reglementeringen afvoeren. Uw handelsvertegenwoordiger of de lokale milieu- en gezondheidsdiensten raadplegen om de goedgekeurde voor afvoer- en recycleringsmethodes te kennen.
De codering volgens de European Waste Catalogue (E.W.C.) is als volgt:13 02 05

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

De vermelde benaming is niet in alle vervoerssituaties bruikbaar. De toepasselijke reglementeringen

inzake gevaarlijke goederen raadplegen om te weten welke benaming (bv. de technische benaming) gebruikt moet worden en welke specifieke eisen het soort vervoer en de vervoerde hoeveelheden stellen.

ADR/RID

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

ADN

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

ICAO / IATA

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

IMO / IMDG

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15 REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
REGLEMENTAIRE LIJSTEN DOORZOCHT:
01=EU. Richtlijn 92/85/EEG: Werkneemsters tijdens de zwangerschap en de lactactie
02=EU. Richtlijn 2012/18/EU: Seveso III
03=EU. Richtlijn 98/24/EG: Chemische agentia op het werk.
04=EG Richtlijn 2004/37/EC Over de bescherming van medewerkers.
05=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 1.
06=EU Regulering EC No. 850/2004: Verbod op en restricties voor persistente organische vervuilende stoffen (POPs).

07=EU REACH, Annex XVII: Beperkingen op de fabrikage, op de markt brengen en gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels & artikelen.
08=EU REACH, bijlage XIV: Autorisatielijst of Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC).
09=Nederland, Kankerlijst
10=Nederland, Kankerlijst, Bijlage 1
11=Nederland, Toxisch voor de voortplanting

De volgende componenten van deze stof komen op de vermelde reglementaire lijsten voor.

Solventnafta (petroleum), licht aromatisch	01, 02, 07
1,2,4-trimethylbenzeen	01, 02

CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN:
Alle componenten voldoen aan de eisen van de volgende inventaris van chemische stoffen: AIIC (Australië), DSL (Canada), ENCS (Japan), TSCA (Verenigde Staten).

Een of meer componenten voldoen niet aan de eisen van de volgende inventaris van chemische stoffen: IECSC (China), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw-Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen beoordeling van chemische veiligheid.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSSTAAT: RUBRIEK 01 - Identificatie van de firma informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 01 - Toepassing van het product informatie werd toegevoegd.
RUBRIEK 02 - GEVARENAANDUIDINGEN informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 02 - VOORZORGSMAATREGELEN: informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 02 - Aanvullende gevareninformatie informatie werd toegevoegd.
RUBRIEK 02 - Aanvullende gevareninformatie informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 03 - Samenstelling informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 03 - Bestanddeel Opmerking informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 05 - Beschermingsmaatregelen voor brandweerlieden informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 06 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 08 - Tabel grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 08 - PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN informatie werd geschrapt.
RUBRIEK 08 - PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 08 - Ademhalingsbescherming informatie werd toegevoegd.
RUBRIEK 08 - Ademhalingsbescherming informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 08 - Huidbescherming informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 11 - Toxicologische informatie informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 12 - Ecologische informatie informatie werd toegevoegd.
RUBRIEK 12 - Ecologische informatie informatie werd geschrapt.
RUBRIEK 12 - Ecologische informatie informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 14 - ADN CLASSIFICERING informatie werd toegevoegd.
RUBRIEK 15 - CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN informatie werd toegevoegd.
RUBRIEK 15 - CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN informatie werd geschrapt.
RUBRIEK 15 - CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 15 - Regelgeving informatie werd gewijzigd.

Herzieningsdatum: augustus 20, 2025

Volledige tekst van CLP H-beweringen:
Asp. Tox. 1/H304; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 3/H412; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2/H319; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 3/H226; Ontvlambare vloeistof en damp.
Repr. 2/H361f; Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Skin Sens. 1/H317; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Irrit. 2/H315; Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3/H336; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 3/H335; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Acute Tox. 4/H332; Schadelijk bij inademing.

IN DIT DOCUMENT GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

TLV - Drempelgrenswaarde	TWA - In de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde
STEL - Korte-termijnblootstellingsgrens	PEL - Toegelaten blootstellingsgrens
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service nummer
NQ - Niet Quantificeerbaar	

Opgesteld volgens de EU-verordening 1907/2006 met de wijzigingsverordening (EU) 2020/878 door Chevron.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis, informatie en aanname van Chevron en haar dochterondernemingen op de publicatiedatum. Het is geen kwaliteitsspecificatie en er wordt geen garantie geboden, noch expliciet noch impliciet. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de uitkomsten van het gebruik van dit materiaal. De hier gepresenteerde informatie heeft alleen betrekking op het genoemde product. Aangezien wij geen invloed hebben op de gebruiksomstandigheden, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de voorwaarden voor veilig gebruik van dit product vast te stellen en de geschiktheid voor de toepassing ervan te beoordelen. Gebruikers moeten indien nodig aanvullend advies inwinnen.

Geen Bijlage