

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel
UFI	: Y8Q0-80HV-400C-5UWE
Productcode	: 155900
Kleur	: Helder.
Productbeschrijving	: Niet beschikbaar.
Producttype	: Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie	: Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Niet beschikbaar.

Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : msds@weicon.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : GIFCENTRA/ ALARMROEP VOOR TRANSPORT - Nederland, België (24h): tel. ++31 10 713 8195 (Nederlands, Engels)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/ d'accident - Belgique (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van damp vermijden.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

Reactie

: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag

: P405 - Achter slot bewaren.
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering

: P501 - Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht; nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; (R)-p-mentha-1,8-dien en iso-eugenol

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Ja, is van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	-	[1] [2]
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	REACH #: 01-2119475515-33 EC: 265-151-9 CAS-nummer: 64742-49-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS-nummer: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≥10 - ≤17	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l	[1] [2]
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS-nummer: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
witte paraffineolie (aardolie)	REACH #: 01-2119487078-27 EC: 232-455-8 CAS-nummer: 8042-47-5	≥5 - ≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
propaan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

(R)-p-mentha-1,8-dieen	REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS-nummer: 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Acuut] = 1	[1]
isoeugenol	EC: 202-590-7 CAS-nummer: 97-54-1 Index: 604-094-00-X	<0.01	Skin Sens. 1A, H317 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact

- : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

- : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kool dioxide
koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebiet. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet inslikken. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E2	5000 ton 200 ton	50000 ton 500 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
ethanol	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Grenswaarde 8 uren: 1000 ppm. Grenswaarde 8 uren: 1907 mg/m ³ .
2-butoxyethanol	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Opgenomen via de huid. Grenswaarde 8 uren: 20 ppm. Grenswaarde 8 uren: 98 mg/m ³ . Kortetijds waarde 15 minuten: 50 ppm. Kortetijds waarde 15 minuten: 246 mg/m ³ . EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 20 ppm. TWA 8 uren: 98 mg/m ³ . STEL 15 minuten: 50 ppm. STEL 15 minuten: 246 mg/m ³ .
witte paraffineolie (aardolie)	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) [Olie] Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m ³ . Formulier: nevel.
propan-2-ol	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Grenswaarde 8 uren: 200 ppm. Grenswaarde 8 uren: 500 mg/m ³ . Kortetijds waarde 15 minuten: 400 ppm. Kortetijds waarde 15 minuten: 1000 mg/m ³ .

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethanol	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 87 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 114 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 206 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 343 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 380 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

950 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1900 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

149 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

149 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.41 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

1.9 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

178.57 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

300 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

640 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

837.5 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1066.67 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

1152 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1286.4 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

6.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

26.7 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

59 mg/m³

Effecten: Systemisch

nafta (aardolie), met waterstof behandeld
licht

2-butoxyethanol

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

98 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

147 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

246 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

426 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1091 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.41 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

1.9 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

178.57 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

640 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

837.5 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1066.67 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

1152 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1286.4 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

34.78 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

nafta (aardolie), met waterstof behandeld
zwaar

witte paraffineolie (aardolie)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

93.02 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

164.56 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

217.05 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

propaan-2-ol

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

26 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

51 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

89 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

178 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

319 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

500 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

888 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

1000 mg/m³

Effecten: Systemisch

(R)-p-mentha-1,8-dieen

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

4.8 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

4.8 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

9.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

16.6 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

66.7 mg/m³

Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen : 1 - 4 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Viton®/butylrubber; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerp-eisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen : filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Helder.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 78°C (172.4°F)
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Onder: 0.6% Boven: 15%
Vlampunt	: Gesloten kroes: -18 tot 23°C (-0.4 tot 73.4°F)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): <20 mm²/s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	: Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: 12.4 kPa (92.9 mm Hg) [50°C (122°F)]
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar.
Dichtheid	: 0.779 g/cm³ [20925.9°C (37698.6°F)]
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Nee.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

ethanol

Resultaat

Rat - Oraal - LD50

7 g/kg

Rat - Inademing - LC50 Damp

124700 mg/m³ [4 uren]

Rat - Intraperitoneaal - LD50

220 mg/kg

Rat - Intraveneus - LD50

307 mg/kg

Rat - Ongerapporteerd - LD50

917 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedrag - Opwinding Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen

Muis - Oraal - LD50

1230 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Veranderde slaaptijd (inclusief verandering in oprichtende reflex) Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Overig - Haar

Muis - Intraperitoneaal - LD50

536 mg/kg

Muis - Intraveneus - LD50

1130 mg/kg

Muis - Ongerapporteerd - LD50

1050 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedrag - Opwinding Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Konijn - Dermaal - LD50

220 mg/kg

Konijn - Intraperitoneaal - LD50

220 mg/kg

Konijn - Intraveneus - LD50

252 mg/kg

Cavia (Guinese big) - Oraal - LD50

1200 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Algemene verdoving
Gastro-intestinaal - Andere veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen

Cavia (Guinese big) - Dermaal - LD50

230 ul/kg

Zoogdier - soort niet gespecificeerd - Ongerapporteerd - LD50

1500 mg/kg

Muis - Oraal - LD50

1167 mg/kg

Toxische effecten: Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Bloed - Andere hemolyse met of zonder bloedarmoede

Rat - Oraal - LD50

917 mg/kg

Toxische effecten: Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Bloed - Andere hemolyse met of zonder bloedarmoede

Konijn - Oraal - LD50

320 mg/kg

Toxische effecten: Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Bloed - Andere hemolyse met of zonder bloedarmoede

Rat - Oraal - LD50

250 mg/kg

Muis - Onderhuids - LDLo

500 mg/kg

Humaan - Oraal - LDLo

143 mg/kg

Rat - Oraal - LDLo

1500 mg/kg

Toxische effecten: Long, thorax of ademhaling - Veranderingen in pulmonale vasculaire weerstand

Vrouw(tje) - Vrouwelijk - Oraal - TDLo

600 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Coma Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose

Vrouw(tje) - Vrouwelijk - Oraal - TDLo

7813 ul/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Coma Vasculaire -

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	bloeddrukverlaging niet gekarakteriseerd in autonome sectie Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose Zoogdier - soort niet gespecificeerd - Intraperitoneaal - TDLo 100 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Endocrien - Verandering in gonadotrofinen Rat - Oraal - TDLo 500 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Bloed - Andere hemolyse met of zonder bloedarmoede Rat - Ongerapporteerd - TDLo 250 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Bloed - Verandering in stollingsfactoren Mens - Mannelijk - Oraal - TDLo 132 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Gedragmatig - Slaap Nier, urineleider en blaas - hematurie Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose Rat - Inademing - LC50 Gas. 450 ppm [4 uren] <u>Toxische effecten</u>: Gedragmatig - Ataxie Veranderingen in de bruto metaboliet - Gewichtsverlies of verminderde gewichtstoename Rat - Inademing - LC50 Damp 8500 mg/m³ [4 uren] <u>Toxische effecten</u>: Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen Rat - Oraal - LD50 >5000 mg/kg Konijn - Dermaal - LD50 12800 mg/kg Rat - Oraal - LD50 5000 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Gedragmatig - Algemene verdoving Rat - Oraal - LD50 4400 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Gedragmatig - Veranderingen in motorische activiteit (specifieke test) Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie Overig - Haar Konijn - Dermaal - LD50 >5000 mg/kg Rat - Oraal - LD50 1560 mg/kg <u>Toxische effecten</u>: Gedragmatig - Coma
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	
witte paraffineolie (aardolie)	
propaan-2-ol	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	
isoeugenol	

Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.
---	---------------------

Schattingen van acute toxiciteit

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel	8160.6	N/A	N/A	20.4	N/A
ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
propaan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-dieen	4400	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
2-butoxyethanol	Konijn - Huid - Licht irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg
propaan-2-ol	Konijn - Huid - Licht irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Konijn - Huid - Licht irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 % Muis - Huid - Ernstig irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 168 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 700 mg l Cavia (Guinese big) - Huid - Ernstig irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg Mens - Huid - Gematigd irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 48 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 16 mg Konijn - Huid - Ernstig irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg
isoeugenol	

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethanol	Konijn - Ogen - Licht irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg Konijn - Ogen - Licht irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 1 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 50 pph
2-butoxyethanol	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg Konijn - Ogen - Ernstig irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg
propaan-2-ol	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

Huid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
nafta (aardolie), met waterstof behandeld
zwaar
propaan-2-ol

Resultaat

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

nafta (aardolie), met waterstof behandeld

zwaar

witte paraffineolie (aardolie)

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Resultaat

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]	: Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
-------------------------------------	---

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethanol	Acuut - LC50 - Zeewater Crustaceeën - San Francisco Brine Shrimp - <i>Artemia franciscana</i> - Larve 25.5 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zeewater Vis - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i> <u>Grootte</u>: 8 tot 10 cm 11 g/l [96 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Crustaceeën - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nieuw geboren organisme 5577 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Crustaceeën - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nieuw geboren organisme 3715 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Crustaceeën - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nieuw geboren organisme 6076 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme <u>Ouderdom</u>: <12 uren 9248 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme <u>Ouderdom</u>: <24 uren 5680 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Grootte</u>: 25 tot 40 mm

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

1.272 pph [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

Acuut - EC50 - Zeewater

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 uren]

Effect: Reproductie

Chronisch - NOEC - Zeewater

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 uren]

Effect: Reproductie

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Algen - Dinoflagellate - *Prorocentrum minimum*

20 ppm [96 uren]

Effect: Populatie

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Algen - Euglenoid - *Eutreptiella sp.*

14 ppm [96 uren]

Effect: Populatie

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Algen - Algen - *Heterosigma akashiwo*

350 ppm [96 uren]

Effect: Populatie

Acuut - EC50 - Zoetwater

Crustaceeën - Ostracod - *Cypris subglobosa*

1074 mg/l [48 uren]

Effect: Vergiftiging

Acuut - EC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ouderdom: 30 dagen

12.9 g/l [96 uren]

Effect: Gedrag

Chronisch - NOEC - Zeewater

Algen - Neptune's Necklace - *Hormosira banksii* - Gameet

50 µl/l [72 uren]

Effect: Histologie

Acuut - EC50 - Zoetwater

OECD

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ouderdom: 8 tot 24 uren

7640 mg/l [48 uren]

Effect: Vergiftiging

Acuut - EC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ouderdom: 31 dagen; Grootte: 22 mm; Gewicht: 0.14 g

12.8 g/l [96 uren]

Effect: Gedrag

Acuut - EC50 - Zeewater

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

Grootte: 9.4 mm

3306 mg/l [96 uren]

Effect: Reproductie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 42 mg/l [4 dagen] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Chronisch - NOEC - Zoetwater Vis - Eastern mosquitofish - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larve <u>Ouderdom</u>: 3 dagen 0.375 µl/l [12 weken] <u>Effect</u>: Vormleer Chronisch - NOEC - Zoetwater Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme <u>Ouderdom</u>: <24 uren 100 µl/l [21 dagen] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - EC50 - Zoetwater Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 2 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Vergiftiging
2-butoxyethanol	Acuut - LC50 - Zeewater Crustaceeën - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i> 800 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zeewater Vis - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 1250 ppm [96 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid
propaan-2-ol	Acuut - LC50 - Zeewater Crustaceeën - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i> 1400 mg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Harlequinfish, red rasbora - <i>Rasbora heteromorpha</i> <u>Grootte</u>: 1 tot 3 cm 4200 mg/l [96 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Acuut - EC50 - Zoetwater ASTM Vis - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) <u>Ouderdom</u>: 34 dagen; <u>Grootte</u>: 19.1 mm; <u>Gewicht</u>: 0.085 g 688 µg/l [96 uren] <u>Effect</u>: Gedrag Acuut - EC50 - Zoetwater ASTM Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Ouderdom</u>: <24 uren 421 µg/l [48 uren] <u>Effect</u>: Vergiftiging

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
ethanol	-0.35	-	Laag
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	2.2 tot 5.2	10 tot 2500	Hoog
2-butoxyethanol	0.81	-	Laag
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	-	10 tot 2500	Hoog
witte paraffineolie (aardolie)	>6	-	Hoog
propaan-2-ol	0.05	-	Laag
(R)-p-mentha-1,8-dieen	4.38	-	Hoog
isoeugenol	3.04	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
ethanol	0.2	1.59008
2-butoxyethanol	1.8	67.3685
propaan-2-ol	0.54	3.4364
(R)-p-mentha-1,8-dieen	3.4	2297
isoeugenol	3.3	1873.23

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-butoxyethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
witte paraffineolie (aardolie)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
propaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
isoeugenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
2-butoxyethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
witte paraffineolie (aardolie)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
propaan-2-ol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
isoeugenol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-butoxyethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
witte paraffineolie (aardolie)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
propaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
isoeugenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalcode	Afvalnotatie
08 02 99	niet elders genoemd afval

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Blik	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht)	Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3  	3  	3  	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Gevaarsidentificatienummer 33
Beperkte Hoeveelheid 1 L
Bijzondere bepalingen 601, 274, 640D
Tunnelcode (D/E)
ADR Classificatiecode: F1

ADN

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Bijzondere bepalingen 274, 601, 640D

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Noodschema's F-E, _S-E_
Bijzondere bepalingen 274
- IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.
Bijzondere bepalingen A3
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)
[Bijlage XIV](#)
Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.
[Zeer zorgwekkende stoffen](#)
Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.
[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#)

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel	≥90	3 3 [Lampolie] 3 [Aanmaakvloeistof voor barbecue]

- Etikettering

: Niet van toepassing.
- [Synthetische polymereermicrodeeltjes - omschrijving 78](#)
- Generieke identiteit van polymeer(en)

: ☒ Niet van toepassing.
- Totaal percentage synthetische polymereermicrodeeltjes

: ☒ Niet van toepassing.
- [Overige EU-regelgeving](#)
- Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

: Niet vermeld
- Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

: Niet vermeld
- Precursoren voor ontplofbare stoffen

: Niet van toepassing.
- [Ozonafbrekende stoffen \(EU 2024/590\)](#)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c E2

BIJLAGE VIIA - Etikettering van gehalten

Identificatie

alifatische koolwaterstoffen
(R)-p-mentha-1,8-dien

Concentratie

30 % en meer
minder dan 5 %

VOS inhoud : 91.7 %

VOC (g/L) : 723.3 g/L

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Australië | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Canada | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| China | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Euraziatische Economische Unie | : Inventaris Russische Federatie : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Japan | : Japanse inventaris (CSCL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald. |
| Nieuw-Zeeland | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Filipijnen | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Republiek Korea | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Taiwan | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Thailand | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Turkije | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Verenigde Staten | : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld. |
| Vietnam | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 04/02/2026

Datum van uitgave/ Revisie datum : 29/01/2026

Datum vorige uitgave : 04/11/2025

Versie : 4.6

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.