



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL HV 496 EMULSION

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DOWSIL HV 496 EMULSION
Product nummer	52514
Synoniemen; handelsnamen	DOW CORNING HV 496 EMULSION
UFI	UFI: Q109-H0NQ-0003-HGY8

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

Geïdentificeerd gebruik	Anti-set-off agent Anti-adhesive agent Textiel leerbehandelingssamenstelling Proces additief
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	52514

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

DOWSIL HV 496 EMULSION

Gevarenaanduiding	EUH208 Bevat GLUTAARALDEHYDE. Kan een allergische reactie veroorzaken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbeveling	P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
UFI	UFI: Q109-H0NQ-0003-HGY8
Bevat	BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE, ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. (@ => 0.1%) De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE			>= 0.6 - <= 5.6 %
CAS-nummer: —	EG-nummer: 939-464-2	REACH registratienummer: 01-2119971970-28-XXXX	
Indeling Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED			>= 2.0 - <= 2.5 %
CAS-nummer: 69011-36-5			
Polymeer			
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318			

DOWSIL HV 496 EMULSION

GLUTARAL		>= 0.065 - <= 0.085 %
CAS-nummer: 111-30-8	EG-nummer: 203-856-5	REACH registratienummer: 01-2119455549-26-XXXX
M-factor (acuut) = 1		
Indeling Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1A - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

BRONOPOL (INN)		0.0126%
CAS-nummer: 52-51-7	EG-nummer: 200-143-0	
M-factor (acuut) = 10		
Indeling Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek.

DOWSIL HV 496 EMULSION

Oogcontact Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Stikstof. Zwavel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op. Evacueren.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

DOWSIL HV 496 EMULSION

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd morsen/leken. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Oxiderende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5.29 mg/kg/dag
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.1 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.2 mg/kg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.01 mg/m ³
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.58 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.268 mg/l
	Zoutwater; 0.027 mg/l
	Onderbroken vrijkoming; 0.268 mg/l
	Bodem; 35 mg/l
	Sediment (Zoutwater); 8.1 mg/l
	RZI; 7 mg/l

BRONOPOL (INN) (CAS: 52-51-7)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DOWSIL HV 496 EMULSION

DNEL

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.3 mg/kg
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.1 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 12.3 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 4.2 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 7 mg/kg
 Werknemers - Dermaal; lange termijn, Korte termijn locale effecten: 0.013 mg/cm²
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.4 mg/kg
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.35 mg/kg
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn, Korte termijn locale effecten: 0.008 mg/cm²
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 4.2 mg/kg
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn, lange termijn locale effecten: 1.3 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 3.7 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 1.1 mg/kg

PNEC

- Zoetwater; 0.01 mg/l
 - Zoutwater; 0.0008 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 0.0025 mg/l
 - RZI; 0.43 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 0.041 mg/l
 - Sediment (Zoutwater); 0.00328 mg/l
 - Bodem; 0.5 mg/l

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)

DNEL

Industrie - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.25 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 6.25 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.0025 mg/l
 - Zoutwater; 0.00025 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 0.006 mg/l
 - STP; 0.8 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 5.27 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.527 mg/kg
 - Bodem; 0.03 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

DOWSIL HV 496 EMULSION

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Rubber (naturel, latex). De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Dikte: > 0.35 mm Gebruik het volgende niet: Polyvinylalcohol (PVA). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149 Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Gebroken wit.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 35°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	>101.1°C Pensky-Martens closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.00

DOWSIL HV 496 EMULSION

Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	20 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen informatie nodig.
-------------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Oxiderende stoffen.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen bekend.
-----------------------------	--------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Formaldehyde Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Stikstof. Zwavel.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	Dit product heeft een lage giftigheid. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.
---	--

ATE oraal (mg/kg)	45.600,0
-------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LC ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn Geschatte waarde.
---	--

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	Niet bepaald.
---	---------------

Huidcorrosie/-irritatie

DOWSIL HV 496 EMULSION

Diergegevens	Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Blindheid.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
Toxicokinetiek	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.
Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Blindheid. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2925 mg/kg, Oraal, Rat "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - dermaal

DOWSIL HV 496 EMULSION

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. "Read-across" gegevens.

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Blindheid.

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Acute toxiciteit - oraal

DOWSIL HV 496 EMULSION

Acute toxiciteit bij inslikken 1.140,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.140,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

GLUTARAL

DOWSIL HV 496 EMULSION**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - inademingAcute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 0,28ATE inademing (dampen
mg/l) 0,28**Ernstig oogletsel/oogirritatie**Ernstig Veroorzaakt ernstig oogletsel. Konijn
oogletsel/oogirritatie**BRONOPOL (INN)****Acute toxiciteit - oraal**Acute toxiciteit bij inslikken 193,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg) 193,0

Acute toxiciteit - dermaalAantekeningen (dermaal
LD₅₀) Schadelijk bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademingAcute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ stof/nevel
mg/l) 0,5888

Soort Rat

Aantekeningen (inademing
LC₅₀) Giftig bij inademing.ATE inademing
(stof/nevels mg/kg) 0,5888**Huidcorrosie/-irritatie**

Diergegevens Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatieErnstig Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.
oogletsel/oogirritatie**Sensibilisatie van de luchtwegen**Sensibilisatie van de
luchtwegen Geen informatie beschikbaar.**Sensibilisatie van de huid**

DOWSIL HV 496 EMULSION

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia Muis

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Doelorganen Luchtwegen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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

Inademing Vergiftig bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk bij aanraking met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

GLUTARAL

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

BRONOPOL (INN)

DOWSIL HV 496 EMULSION

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

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
LC₅₀, 96 uren: 5.7 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
LC₅₀, 48 uren: 10.6 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
ErC₅₀, 72 uren: > 56.2 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 uren: 3.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Acute giftigheid - micro-organismen Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
EC₁₀, 18 uren: 55 mg/l,

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
NOEC, 196 dagen: 0.63 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
NOEC, 21 dagen: 2.8 mg/l, Daphnia magna

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1-10 mg/l, Carassius auratus (Goudvis)
LC₅₀, 96 uren: >1 - 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1-10 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: >1 - 10 mg/l, Algen

GLUTARAL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2.1 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL HV 496 EMULSION

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 0.6 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, 30 minuut: 15 mg/l, Actief slib
OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 97 dagen: 1.6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 5.0 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 211

BRONOPOL (INN)

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 11 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.08 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uren: 0.25 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
NOEC, 72 uren: 0.03 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 49 dagen: 21.5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.06 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 100%: 28 dagen

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

DOWSIL HV 496 EMULSION

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 90%: 28 dag

GLUTARAL

Biologische afbreekbaarheid Degradation (%)
 - 83: 28 dagen
 OECD 301A
 - Degradation (%) 73: 28 dagen

BRONOPOL (INN)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 51 - 57%: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

Bioaccumulatiepotentieel Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten
 Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: >2 - <1000, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar. log Pow: 1.5

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

GLUTARAL

Bioaccumulatiepotentieel BCF: < 100,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.333

BRONOPOL (INN)

Bioaccumulatiepotentieel Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen. BCF: 3.16,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.42

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

DOWSIL HV 496 EMULSION

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

GLUTARAL

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - Koc: 120 - 500 @ °C Geschatte waarde.

Constante van de wet van Henry 3.3E-0.8 atm m³/mol @ @ 25°C

BRONOPOL (INN)

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. (@ => 0.1%)

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

GLUTARAL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

BRONOPOL (INN)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

BRONOPOL (INN)

DOWSIL HV 496 EMULSION

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

DOWSIL HV 496 EMULSION

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partiticoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.

DOWSIL HV 496 EMULSION

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. Eye Dam. 1 - H318: Berekeningsmethode. EUH208: Berekeningsmethode.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	1-11-2021
Versienummer	5.000
Datum van vervanging	3-10-2020
VIB nummer	52514
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330 Dodelijk bij inademing. H331 Giftig bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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. EUH208 Bevat GLUTAARALDEHYDE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Handtekening	J Spenceley

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.