

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 1 van 18

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

1.1. Productidentificatie

803(E) Industrial & Marine Solvent II

UFI: JDEW-16W0-1CE1-62F8

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Een hoogwaardig alkalisch reinigingsmiddel op waterbasis.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Chesterton International GmbH	
Weg:	Am Lenzenfleck 23	
Plaats:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefoon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
E-mail (Contactperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Bereik:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Telefoonnummer voor

noodgevallen:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hexyl D-glucoside
kaliumhydroxide; bijtende potas
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 2 van 18

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 3 van 18

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
497-19-8	Natriumcarbonaat	1 - < 5 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	1 - < 5 %
	259-217-6 01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
	252-104-2 01-2119450011-60	
1310-58-3	kaliiumhydroxide; bijtende potas	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
	931-333-8 01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonaat	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2800 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	Hexyl D-glucoside	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 9510 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kaliiumhydroxide; bijtende potas	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 4 van 18

5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % amfotere oppervlakteactieve stoffen, conserveringsmiddelen.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- alcoholbestendig schuim
- Watersproeistraal
- Kooldioxide (CO₂)
- Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 5 van 18

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

Er is geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Beschermingskleding.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 6 van 18

Bijkomend advies

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Straatkleding dient apart van de werkkleding te worden opgeslagen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Koel en droog bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Tegen zonlicht beschermen.
beschermen tegen: Vorst

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van:

- Vorst
- Hitte
- Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether		300		TGG 8 uur	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 7 van 18

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
497-19-8	Natriumcarbonaat			
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	10 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	10 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	5 mg/m ³
54549-24-5	Hexyl D-glucoside			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	420 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	595000 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	124 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	357000 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	35,7 mg/kg lg/dag
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	308 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	283 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	37,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	121 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	36 mg/kg lg/dag
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1 mg/m ³
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	13,04 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	44 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 8 van 18

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	
Zoetwater		0,176 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		4,2 mg/l
Zeewater		0,018 mg/l
Zoetwatersediment		0,722 mg/kg
Zeewatersediment		0,072 mg/kg
Secundaire vergiftiging		111,11 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,654 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Zoetwater		19 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		190 mg/l
Zeewater		1,9 mg/l
Zoetwatersediment		70,2 mg/kg
Zeewatersediment		7,02 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		4168 mg/l
Bodem		2,74 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
Zoetwater		0,013 mg/l
Zeewater		0,001 mg/l
Zoetwatersediment		14,8 mg/kg
Zeewatersediment		1,48 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3000 mg/l
Bodem		0,8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

- Montuurbril met zijbescherming dragen
- korfbil

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 9 van 18

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

NBR (Nitrilrubber),

Draagduur bij permanent contact: dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,4$ mm, Doordringtijd >480 min

Draagduur bij incidenteel contact (spat): dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,1$ mm, Doordringtijd > 30 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

- Beschermingskleding,

- Rubberlaarzen,

- Schort

Bescherming van de ademhalingsorganen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A-P2

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar, transparant	
Kleur:	rood	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C	
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	13,1 - 13,7	
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 10 van 18

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

>1

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar

(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C):

1,06 g/cm³

Relatieve dampdichtheid:

>1 (lucht = 1)

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar volgens EU A.14

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

<1 (Ether = 1)

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

<50 mPa·s

(bij 25 °C)

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk,

- Aluminium

- Zink

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

- stikstofdioxide (NO_x),

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 11 van 18

- Kooldioxide (CO₂),
- Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) 20601,3 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
497-19-8	Natriumcarbonaat				
	oraal	LD50 mg/kg 2800	Rat	Study report (1978)	Groups of 5 male and 5 female rats were
	dermaal	LD50 mg/kg > 2000	Konijn	Study report (1978)	other: EPA 16 CFR 1500.40
54549-24-5	Hexyl D-glucoside				
	oraal	LD50 mg/kg > 2000	Rat	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 mg/kg > 2000	Konijn	Study report (1987)	OECD Guideline 402
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	oraal	LD50 mg/kg > 5000	Rat	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg 9510	Konijn	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas				
	oraal	LD50 mg/kg 333	Rat	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	oraal	LD50 mg/kg 2335	Rat	Study report (1977)	other: US Guideline: Appraisal of the Sa
	dermaal	LD50 mg/kg > 2000	Rat	Study report (1987)	OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Overgevoeligheidseffecten

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 12 van 18

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 13 van 18

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
497-19-8	Natriumcarbonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: Recommendations of the Committee
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornotum, Myrocystystis aerugino	REACH Registration Dossier	other: United States Environmental Prote
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	REACH Registration Dossier	Method: method developed by NSW Environm
54549-24-5	Hexyl D-glucoside					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 420 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 435 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2003)	ISO 10253
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 490 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,11 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 14 van 18

	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	ca. 8	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	19,38	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Crustaceotoxiciteit	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>6000				ISO 10712

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	OESO 301F	76%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
		>87%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	1,72
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,44

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	3		Environ Toxicol Chem

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 15 van 18

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1814
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C5
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1814
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C5
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 16 van 18

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregatiegroep:	18 - alkalis

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ):	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 17 van 18

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Natriumcarbonaat

Hexyl D-glucoside

(2-methoxymethylethoxy)propanol

kaliiumhydroxide; bijtende potas

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

803(E) Industrial & Marine Solvent II

Datum van herziening: 20.02.2023

Pagina 18 van 18

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)