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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	terralin® universal wipes
Unieke Formule-identificatie (UFI)	:	D520-U02H-D007-C3DQ

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Ontsmettingsmiddelen en algemene biociden
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	:	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Duitsland Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0 Telefax: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Leverancier	:	Schülke & Mayr Benelux BV Oudeweg 8d 2031 CC Haarlem Nederland Telefoon: +31235352634 Telefax: +31 2 353 679 70
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon	:	Application Specialists +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	Carechem 24 International: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen :

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Maatregelen:

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: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterachtig-alcoholische oplossing van nonwoven

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie

	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer		(% w/w)
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 10 - < 20
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht en kalm houden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO_2)
watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen : Schuim
GEEN waterstraal gebruiken.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Aanraking met de ogen vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie sectie 8 + 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorg voor voldoende ventilatie.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Hygiënische maatregelen	:	Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
Nadere gegevens over de opslagomstandigheden	:	In goed gesloten verpakking bewaren. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Aanbevolen opslagtemperatur: 15 - 25°C
Advies voor gemengde opslag	:	Niet samen met oxydatienmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	137 ppm 260 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
		TGG-15 min	1.000 ppm 1.900 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propaan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m3
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg voedsel
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Bij kans op spatten, draag: Duikbril Veiligheidsbril
Bescherming van de handen		
Opmerkingen	:	Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 120 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	natte vaste stoffe; waterachtig-alcoholische oplossing van nonwoven
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	alcoholisch
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	< -5 °C van de werkzame stof
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	circa 80 °C van de werkzame stof
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	26 °C Methode: DIN 51755 Part 1 van de werkzame stof
Zelfontbrandingstemperatuur	:	425 °C

		Grondstof
pH	:	circa 3,5 Concentratie: 100 % van de werkzame stof
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
		Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	(20 °C) Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	circa 40 hPa (20 °C) van de werkzame stof
Dichtheid	:	circa 0,95 g/cm3 van de werkzame stof
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Ontvlambare vloeistof en damp. Opmerkingen: van de werkzame stof
Corrosiesnelheid van metaal	:	Redelijkerwijs niet te verwachten.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 5.840 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 39 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 13.900 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

ethanol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 10.470 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 124,7 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

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

Product:

Methode	:	Pleisterproef
Resultaat	:	Geen huidirritatie
Opmerkingen	:	grotendeels gebaseerd op bewijs uit onderzoek bij mensen

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Resultaat	:	Geen huidirritatie

ethanol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Beoordeling	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Methode	:	Berekeningsmethode

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Resultaat	:	Oogirritatie

ethanol:

Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

ethanol:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest) Resultaat: Niet-mutageen

Genotoxiciteit in vivo	:	Soort: Muis Methode: Mutageniteit (micronucleustest) Opmerkingen: Niet-mutageen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Niet mutageen in de Ames-test.

ethanol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
Genotoxiciteit in vivo	:	Opmerkingen: Niet-mutageen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

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

ethanol:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ethanol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 5.200 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 5.200 mg/kg lg/dag
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ethanol:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

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

ethanol:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

ethanol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	90 d

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test EC50 (groene algen): 1.800 mg/l Blootstellingstijd: 7 d

ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.140 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ethanol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 5 d Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 107

ethanol:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,14 Methode: Berekende waarde

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

ethanol:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Kan met inachtneming van de voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde instantie met huishoudelijk afval gedeponeerd worden.
Verontreinigde verpakking	:	Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	:	UN 3175
IMDG	:	UN 3175
IATA	:	UN 3175

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	VASTE STOFFEN, DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (propaan-2-ol, ethanol)
IMDG	:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, ethanol)
IATA	:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, ethanol)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico's
ADR	:	4.1	
IMDG	:	4.1	
IATA	:	4.1	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	40
Etiketten	:	4.1
Tunnelrestrictiecode	:	(E)

IMDG

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	4.1
EmS Code	:	F-A, S-I

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	448
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y441

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Flammable solid

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	445
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y441
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Flammable solid

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee

IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen	:	Bij vervoer is bijzondere bepaling 216 toepasselijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 75:
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid	:	B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning	:	B
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 24 %
Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd	:	< 5%: Anionogene oppervlakteactieve stoffen

Andere verordeningen:

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	ethanol
Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	ethanol

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

TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst. Sulfonzuren, C10-18-alkaan-, natriumzouten
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst

NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH);

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Flam. Liq. 3	H226	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.