



Veiligheidsinformatieblad van:

MPVE Foam Xtreme

Volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 Datum eerste uitgifte: 12/09/2018 Datum van herziening 27/03/2023 Vervangt versie van: 12/12/2022 Versie: 4.0

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

1.1 Productidentificatie:

Productvorm: Mengsel
Productnaam: MPVE Foam Xtreme
Productgroep: Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik: Enkel voor professioneel gebruik

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

MPVE Green Products
Noordstraat 74
8680 Koekelare
Tel: +32 475 31 41 42 - email: info@mpve.be - website: www.mpvegreenproducts

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/ Antigifcentrum c/o Hôpital militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+ 32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispost- nummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+ 31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

2 RUBRIEK 2: identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1271/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A	H314
Ernstig Oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Integrale tekst van de zinnen H en EUH: zie rubriek 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1271/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS05



GHS07

CLP Signal word:

Gevaar

Bevat:

Alkyl, C8-10, polyglucoside; 2-Butoxyethanol; Kaliumhydroxide; 2-amino ethanol

Gevarenaanduidingen (CLP):

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353+P310 - Bij CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P305+P351+P338+P310 - Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

BevaHet mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam	Product-identificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydroxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CCAS nummer: 1310-58-3 Einecs nr: 215-181-3 EG annex nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
N2-Butoxyethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS nummer: 111-76-2 Einecs nr: 203-905-0 EG annex nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	3 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Alkyl, C8-10, polyglucoside	CAS nummer: 68515-73-1 Einecs nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36	1 -3	Eye Dam. 1, H318
a2-amino-ethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS nummer: 141-43-5 Einecs nr: 205-483-3 EG annex nr: 603-030-00-8 REACH-nr: 01-2119486455-28	1 -3	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-dimethylcoco-alkylamine N-oxide	CAS nummer: 61788-90-7 Einecs nr: 263-016-9	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

Specifieke concentratiegrenzen		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Kaliumhydroxide	CCAS nummer: 1310-58-3 Einecs nr: 215-181-3 EG annex nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
2-amino-ethanol	CAS nummer: 141-43-5 Einecs nr: 205-483-3 EG annex nr: 603-030-00-8 REACH-nr: 01-2119486455-28	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Integrale tekst van de zinnen H en EUH: zie rubriek 16

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies:	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk etiket tonen).
Inademing:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten.
Huidcontact:	Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts indien de symptomen ernstig of langdurig zijn na afwassen.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
Inslikken:	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen/effecten: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Blusinstructies:	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding:	Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures:	Overbodig personeel weg laten gaan.
------------------------	-------------------------------------

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen:	Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures:	De ruimte ventileren.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethodes:	Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/ gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
----------------------------	---

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag :

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:	De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hygiënische maatregelen:	Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

Technische maatregelen:	Handel overeenkomstig de geldige voorschriften.
Opslagvoorwaarden:	Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
Niet combineerbare stoffen:	Sterke zuren.
Onverenigbare materialen:	Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden:

2-Butoxyethanol (111-76-2)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	2 46 mg/m ³
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Potassium (hydroxyde de) # Kaliumhydroxide
OEL STEL	2 mg/m ³
Opmerking	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/ Arrêté royal 11/05/2021
2-amino-ethanol (141-43-5)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	

Lokale naam	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Opmerking	skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ethanolamine # Ethanolamine
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL	3 ppm
Opmerking	3 D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	2-Aminoethanol
TGG-8u (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
2-amino-ethanol (141-43-5)	
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3 Gevormde luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4 DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting: Vermijd onnodige blootstelling

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1 Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen: Chemische stofbril of gelaatsbescherming

8.2.2.2 Bescherming van de huid

Bescherming huid en lichaam: Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming handen: Beschermende handschoenen dragen

8.2.2.3 Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming ademhalingswegen: Draag bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat. Draag een geschikt masker.

8.2.2.4 Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Overige informatie: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur	Lichtbruin
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
Smeltpunt/traject:	Niet beschikbaar
Vriespunt:	Niet beschikbaar
kookpunt/traject:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar
Explosiegrenzen:	Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet beschikbaar
Flampunt:	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
pH:	> 13
Viscositeit, kinematisch:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C:	Niet beschikbaar
Dichtheid:	ca 1,14
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Bij thermische ontbinding komt vrij: corrosieve dampen.

10.2 Chemische stabiliteit:

Niet vastgesteld.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Niet vastgesteld

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Corrosieve dampen.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

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

Acute toxiciteit (oraal):	Schadelijk bij inslikken
Acute toxiciteit (dermaal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie):	Niet ingedeeld

MPVE Foam Xtreme	ATE CLP (oraal):	1871,47 mg/kg lichaamsgewicht
2-amino-ethanol (141-43-5)	LD50 oraal: LD50 dermaal: LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel): ATE CLP (oraal): ATE CLP (dermaal): ATE CLP (gassen): ATE CLP (dampen): ATE CLP (stof, nevel)	1746 mg/kg lichaamsgewicht 435 mg/kg lichaamsgewicht 2200 mg/l 500 mg/kg lichaamsgewicht 1100 mg/kg lichaamsgewicht 4500 ppmv/4u 11 mg/l/4u 1,5 mg/l/4u
N,N-dimethylcoco-alkylamine N-oxide (61788-90-7)	LD50, Oraal:	> 2 000 mg/kg lichaamsgewicht
Kaliumhydroxide (1310-58-3)	LD50, Oraal, Rat: ATE CLP (dermaal):	333 mg/kg 333 mg/kg lichaamsgewicht

2-amino-ethanol (141-43-5)	LD50 oraal rat: 1515 mg/kg LD50 dermaal konijn: 2504 mg/kg ATE CLP (oraal): 500 mg/kg lichaamsgewicht ATE CLP (dermaal): 1100 mg/kg lichaamsgewicht ATE CLP (gassen): 4500 ppmv/4u ATE CLP (dampen): 11 mg/l/4u ATE CLP (stof, nevel): 1,5 mg/l/4u
----------------------------	--

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH > 13

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH > 13

Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voorplanting:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan

2-amino-ethanol (141-43-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan
--	---

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut), op korte termijn: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch), op lange termijn: Niet ingedeeld
Niet snel afbreekbaar

2-Butoxyethanol (111-76-2)	LC50 (Vissen) [1]: 1474 mg/l EC50 (Andere water-organismen) [1]: 1550 mg/l waterflea EC50 (Andere water-organismen) [2]: 911 mg/l
N,N-dimethylcoco-alkylamine N-oxide (61788-90-7)	LC50 (Vissen) [1]: > 10 mg/l EC50 (Andere water-organismen) [2]: 0,11 mg/l
Kaliumhydroxide (1310-58-3)	LC50 (Vissen) [1]: 80 mg/l EC50 (Schaaldieren) [1]: 30 - 1000 mg/l (OECD 202)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

MPVE Foam Xtreme	
Persistentie en afbreekbaarheid	DDe oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in 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. Niet vastgesteld.

12.3 Bioaccumulatie

MPVE Foam Xtreme	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld
2-Butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	-0,8
Kaliumhydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	-0,75

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten:

Aanvullende informatie:

Voorkom lozing in het milieu

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Aanbevelingen voor afvoer van producten/ verpakkingen:

Afval/ ongebruikte producten:

HP-code:

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/ nationale voorschriften.

Voorkom lozing in het milieu.

HP8-, „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

14 Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

Overeenkomstig met ADR/ IMDG/ IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer		
UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1824 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E)	UN 1824 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Potassium hydroxide solution, 8, III
14.3 Transportgevaarklasse(n)		
8	8	8

		
14.4 Verpakkingsgroep		
II	II	II
14.5 Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR):	C5
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR):	1I
Verpakkingsinstructies (ADR):	P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR):	MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR):	T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR):	TP2
Tankcode (ADR):	L4BN
Voertuig voor tankvervoer:	AT
Vervoerscategorie (ADR):	2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.):	80
Oranje identificatiebord:	80 1824

Tunnelcategorie: E

Transport open zee

Beperkte hoeveelheid (IMDG):	1L
Verpakkingsinstructies (IMDG):	P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG):	IBC02

Luchttransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA):	Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA):	0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA):	851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA):	1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA):	855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA):	30L
Bijzondere bepalingen (IATA):	A3, A803

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

15 Rubriek 15: Regelgeving:

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

15.1.1 EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH Bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Detergentenverordening (648/2004)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2 Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie:

A(3) - schadelijk voor in het water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

N,N-dimethylcoco-alkylamine N-oxide is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Borstvoeding:

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid:

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Ontwikkeling:

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Officiële Vervoersnaam (IMDG)	Toegevoegd	
	Datum van herziening	Gewijzigd	
	Officiële vervoersnaam (RID)	Toegevoegd	
	Verpakkingsgroep (RID)	Toegevoegd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Officiële Vervoersnaam (IATA)	Toegevoegd	
	VN-nr (RID)	Toegevoegd	
	Gevaarsetiketten (ADN)	Toegevoegd	
	Gevarenidentificatienummer (RID)	Toegevoegd	
	Expresspakket (RID)	Toegevoegd	
	Transportcategorie (RID)	Toegevoegd	
	Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Toegevoegd	
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies (RID)	Toegevoegd	

	Beperkte hoeveelheden (RID)	Toegevoegd	
	Classificeringscode (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen (IATA)	Toegevoegd	
	CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	Toegevoegd	
	PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	Toegevoegd	
	PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd	
	Gevaarsetiketten (IATA)	Toegevoegd	
	Gevaarsetiketten (IMDG)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	Toegevoegd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
14.1	VN-nr (ADN)	Toegevoegd	
14.1	VN-nr (IMDG)	Toegevoegd	
14.1	UN-nr (IATA)	Toegevoegd	
14.2	Officiële vervoersnaam (ADN)	Toegevoegd	
14.3	Gevaarsetiketten (RID)	Toegevoegd	

14.4	Verpakkingsgroep (ADN)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (IMDG)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (IATA)	Toegevoegd	
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Toegevoegd	

Gegevensbronnen: 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 tot wijziging van de Richtlijnen 67/548/EEG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie: Geen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

AAcute Tox. 4 (Inhalatie): Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4

Acute Tox. 4 (Oraal): Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

Eye Irrit. 2 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen, Categorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4 (Oraal)	H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.