

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>X-In-1 Multischuimreiniger</b>
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Artikelnummer	369938, 408468, 1014321

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Reinigingsmiddel Beroepsmatig gebruik
-------------------------------------	--

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Berner Belgien SA  
Bernerstraat 1  
3620 Lanaken  
België

+32 89 71 91 91  
e-mail: [info@berner.be](mailto:info@berner.be)  
Website: [www.berner.be](http://www.berner.be)

e-mail (bevoegde persoon)

[Productsafety.chemicals@berner.eu](mailto:Productsafety.chemicals@berner.eu)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vervoer: **CONSULTANK Lutz Harder GmbH**  
Telefoon: **+49 (178) 4337434**  
(vanuit de VS: **01149 178 4337434**)

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
België	Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire	+32 70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.3	Aërosolen	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	Ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord      Gevaar

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

### - Pictogrammen

GHS02, GHS07



### - Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### - Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## 2.3 Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Mengsel van onderstaande stoffen met ingrediënten die niet als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
Butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	CAS No 106-97-8  EC No 203-448-7  REACH reg. nr. 01-2119474691-32-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Propaan	CAS No 74-98-6  EC No 200-827-9  REACH reg. nr. 01-2119486944-21-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
Propaan-2-ol	CAS No 67-63-0  EC No 200-661-7  REACH reg. nr. 01-2119457558-25- xxxx	2,5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	GHS-HC
2-Butoxyethanol	CAS No 111-76-2  EC No 203-905-0  REACH reg. nr. 01-2119475108-36- xxxx	2,5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC IOELV
Morfoline	CAS No 110-91-8  EC No 203-815-1  REACH reg. nr. 01-2119496057-30- xxxx	0,1 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	GHS-HC IOELV
Ammoniakoplossing	CAS No 1336-21-6  EC No 215-647-6	0,1 – < 1	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	B GHS-HC

### Noten

- B:** Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtsperscentage.
- C:** Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
- GHS-HC:** Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
- IOELV:** Stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- S:** Voor deze stof is eventueel geen etiket overeenkomstig artikel 17 vereist (zie punt 1.3 van bijlage I) (tabel 3).
- U(b):** De toewijzing aan de groep "samengeperst gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt
- U:** Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als "gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
2-Butoxyethanol	CAS No 111-76-2  EC No 203-905-0	-	-	1.200 mg/kg 3 mg/l/4h	Oraal inademing: damp
Morfoline	CAS No 110-91-8  EC No	-	-	1.900 mg/kg 500 mg/kg 11 mg/l/4h	Oraal dermaal inademing: damp

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
	203-815-1				
Ammoniakoplossing	CAS No 1336-21-6  EC No 215-647-6	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	M-Factor (acuut) = 1	-	-

### Opmerkingen

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingrediënten	
Bestanddelen	Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten
alifatische koolwaterstoffen	15 % of meer, maar minder dan 30 %
anionogene oppervlakteactieve stoffen	minder dan 5 %
parfums	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg dan een arts.

#### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Symptomen kunnen zich pas na enkele uren voordoen; daarom is medische observatie tot 48 uur na de blootstelling nodig.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, Droog bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

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

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Pyrolytische producten, toxisch

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Beschermende pakken tegen chemicaliën, Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133)

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarezone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Huidcontact vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

#### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbevelingen

#### - Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Voorkom verhitting tot boven 50 °C. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Ontvlammingsgevaar

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, hoge temperaturen, UV straling/zonlicht

Overweging van ander advies

- Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Bewaar de verpakking rechtop.

- Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	CW [ppm]	CW [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
BE	n-Butaan	106-97-8	VLEP/G WBB			980	2.370				Moniteur Belge
BE	Morfoline	110-91-8	VLEP/G WBB	10	36	20	72			Be-D	Moniteur Belge
BE	2-Butoxyethanol	111-76-2	VLEP/G WBB	20	98	50	246			Be-D	Moniteur Belge
BE	Isopropylalcohol	67-63-0	VLEP/G WBB	200	500	400	1.000				Moniteur Belge
BE	n-Propaan	74-98-6	VLEP/G WBB	1.000							Moniteur Belge
EU	Morfoline	110-91-8	IOELV	10	36	20	72				2006/15/EG
EU	2-Butoxyethanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39/EG

#### Notatie

- Be-D 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.
- CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)
- H Door de huid worden opgenomen
- TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)
- TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

### Relevante DNEL/DNEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
Propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten
Propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
2-Butoxyethanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
2-Butoxyethanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten
2-Butoxyethanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - lokale effecten
Morfoline	110-91-8	DNEL	36 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - lokale effecten
Morfoline	110-91-8	DNEL	72 mg/m <sup>3</sup>	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - lokale effecten
Morfoline	110-91-8	DNEL	0,84 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2-Butoxyethanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	Waterorganismen	Zoet water	Korte termijn (eenmalig)
2-Butoxyethanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	Waterorganismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
2-Butoxyethanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	Waterorganismen	Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	Korte termijn (eenmalig)
2-Butoxyethanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	Waterorganismen	Zoetwatersediment	Korte termijn (eenmalig)
2-Butoxyethanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	Waterorganismen	Zeewatersediment	Korte termijn (eenmalig)
2-Butoxyethanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)
Morfoline	110-91-8	PNEC	0,163 mg/l	Waterorganismen	Zoet water	Korte termijn (eenmalig)
Morfoline	110-91-8	PNEC	0,016 mg/l	Waterorganismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
Morfoline	110-91-8	PNEC	10 mg/l	Waterorganismen	Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	Korte termijn (eenmalig)
Morfoline	110-91-8	PNEC	1,83 mg/kg	Waterorganismen	Zoetwatersediment	Korte termijn (eenmalig)
Morfoline	110-91-8	PNEC	0,183 mg/kg	Waterorganismen	Zeewatersediment	Korte termijn (eenmalig)

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Morfoline	110-91-8	PNEC	0,269 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals EN166 (EU).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- Soort materiaal

NBR: acrylonitril-butadiëenrubber

- Materiaaldikte

>0,5 mm

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6) De informatie van de fabrikant van de beschermende handschoenen over doorlaatbaarheid en doorbraaktijden moet in acht worden genomen.

- Beschermende handschoenen - Spatbescherming

Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie.

- Andere beschermingsmiddelen

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Vlamvertragende kleding.

Bescherming van het lichaam

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Halfmasker (EN 140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Vorm	Sprayaerosol
Kleur	Kleurloos

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Geur	Kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Er zijn geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Er zijn geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-44,5 °C
Ontvlambaarheid	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	1,1 vol% - 12 vol%
Vlampunt	-97 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	365 °C
Ontledingstemperatuur	Niet relevant
pH-waarde	10 (20 °C)
Viscositeit	Niet relevant (aërosol)
Kinematische viscositeit	Niet relevant

### Oplosbaarheid(ed(en))

Oplosbaarheid in water	In elke verhouding mengbaar
------------------------	-----------------------------

### Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet relevant (mengsel)
---	-------------------------

Dampspanning	23 hPa bij 20 °C
--------------	------------------

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	0,913 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken	Niet relevant (aërosol)
-------------------	-------------------------

## 9.2 Overige informatie

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontpofbar	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Aërosolen	Categorie 1: zeer licht ontvlambare aerosol
Zelfontledende stoffen en mengsels	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Organische peroxides	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.
--------------	------------------------------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Ontvlambare aerosol.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklassen wordt niet voldaan. Is niet als acuut toxisch in te delen.

- Acute toxiciteitsschatting (ATE)

Berekende waarde.

Oraal	36.000 mg/kg
-------	--------------

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
2-Butoxyethanol	111-76-2	Oraal	1.200 mg/kg
2-Butoxyethanol	111-76-2	Inademing: damp	3 mg/l/4h
Morfoline	110-91-8	Oraal	1.900 mg/kg

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Morfoline	110-91-8	Dermaal	500 mg/kg
Morfoline	110-91-8	Inademing: damp	11 mg/l/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Propaan-2-ol	67-63-0	Oraal	LD50	5.840 mg/kg	Rat
Propaan-2-ol	67-63-0	Inademing: damp	LC50	25.000 mg/m <sup>3</sup> /4h	Aap
Propaan-2-ol	67-63-0	Dermaal	LD50	13.900 mg/kg	Konijn
2-Butoxyethanol	111-76-2	Oraal	LD50	1.414 mg/kg	Cavia
Morfoline	110-91-8	Oraal	LD50	1.900 mg/kg	Rat
Morfoline	110-91-8	Dermaal	LD50	500 mg/kg	Konijn

### Huidcorrosie/-irritatie

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklassen wordt niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

### Kankerverwekkendheid

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

### Voortplantingstoxiciteit

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ . Zie ook rubriek 12 van het veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar. Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

### Aquatische toxiciteit (acuut)

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Propaan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	Vis	96 h
Butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Vis	96 h
Butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Alg	96 h
2-Butoxyethanol	111-76-2	LC50	1.474 mg/l	Vis	96 h
2-Butoxyethanol	111-76-2	EC50	1.550 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-Butoxyethanol	111-76-2	ErC50	1.840 mg/l	Alg	72 h
2-Butoxyethanol	111-76-2	NOEC	88 mg/l	Alg	72 h
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groei (EbCx) 10%	308 mg/l	Alg	72 h
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groeisnelheid (Er-Cx) 10%	679 mg/l	Alg	72 h
Morfoline	110-91-8	LC50	>100 mg/l	Vis	96 h
Morfoline	110-91-8	EC50	44,5 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	48 h
Morfoline	110-91-8	ErC50	64,63 mg/l	Alg	72 h
Morfoline	110-91-8	NOEC	18,8 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	48 h
Morfoline	110-91-8	Groeisnelheid (Er-Cx) 10%	31,49 mg/l	Alg	72 h
Morfoline	110-91-8	Groei (EbCx) 10%	37,55 mg/l	Alg	72 h
Ammoniakoplossing	1336-21-6	LC50	8,2 mg/l	Modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
Ammoniakoplossing	1336-21-6	LC50	101 mg/l	Daphnia magna	48 h

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Propaan-2-ol	67-63-0	NOELR	>1.000 mg/l	Vis	28 d
2-Butoxyethanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-Butoxyethanol	111-76-2	NOEC	100 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groei (EbCx) 10%	134 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
Morfoline	110-91-8	EC50	12,19 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
Morfoline	110-91-8	NOEC	5 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
Morfoline	110-91-8	Groei (EbCx) 10%	8,134 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
				organismen	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbraak

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Afbreekbaarheid van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
Propaan-2-ol	67-63-0	Zuurstofdepletie	53 %	5 d		ECHA
2-Butoxyethanol	111-76-2	Koolstofdioxide-ontwikkeling	18,3 %	3 d		ECHA
Morfoline	110-91-8	DOC-verwijdering	93 %	25 d		ECHA

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Propaan-2-ol	67-63-0		0,05 (25 °C)	
Butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	106-97-8		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
2-Butoxyethanol	111-76-2		0,81 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
Morfoline	110-91-8	≤0,3	-2,55 (pH-waarde: 7, 25 °C)	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is. Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

#### Lijst van afvalstoffen

Niet-bindende aanbeveling

#### - Product

16 05 04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

#### - Verpakkingen

15 01 10\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1950
IMDG-Code	VN 1950
ICAO-TI	VN 1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	SPIITBUSSEN
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet toegekend

### 14.5 Milieugevaren

Niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Classificatiecode	5F
Gevaarsetiketten	2.1



## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Bijzondere bepalingen	190, 327, 344, 625
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D

### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	2.1



Bijzondere bepalingen	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuwage categorie	-

### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	2.1
------------------	-----



Bijzondere bepalingen	A145, A167
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)			
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Nr.
2-Butoxyethanol	Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		3
2-Butoxyethanol	Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75
Butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	Ontvlambaar / pyrofoor		40
Morfoline	Dit product voldoet aan de criteria voor indeling		3

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)			
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Nr.
	van Verordening nr. 1272/2008/EG		
Morfoline	Ontvlambaar / pyrofoor		40
Morfoline	Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75
Propaan	Ontvlambaar / pyrofoor		40
Propaan-2-ol	Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		3
Propaan-2-ol	Ontvlambaar / pyrofoor		40
Propaan-2-ol	Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75
Ammoniakoplossing	Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		3
Ammoniakoplossing	Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		75

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld


### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
P3a	Ontvlambare aerosolen (bevatten Ontvl. Gas of Ontvl. vlst., cat. 1)	150	500	46)

#### Notatie

46) „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten  
aantekening: drempelwaarden = netto

### Europese Richtlijn betreffende aërosols (75/324/EEG)

Indeling van het gas/aerosol	Zeer licht ontvlambaar
Etikettering	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
	-
Netto inhoud per volume	

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn) (2010/75/EU)

VOS-gehalte	20,97 %
-------------	---------

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Ammoniakoplossing		A)	

#### Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (2019/1148/EU)

Geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening inzake drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld

### Aanvullende informatie

Er is geen verdere informatie

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.1	Artikelnummer: 369938, 408468	Artikelnummer: 369938, 408468, 1014321	Ja
3.2	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.	Opmerkingen: Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.	Ja
4.1	Bij huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten: Een arts raadplegen.	Bij huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.	Ja
4.1	Bij oogcontact: Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.	Bij oogcontact: Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg dan een arts.	Ja
4.1	Bij inslikken: GEEN braken opwekken. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.	Bij inslikken: Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.	Ja
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. In geval van brand	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. Zeer licht ontvlambare aerosol.	Ja

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
	kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
5.3	Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Beschermende pakken tegen chemicaliën, Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur	Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Beschermende pakken tegen chemicaliën, Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133)	Ja
6.1	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarezone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Huidcontact vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarezone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Huidcontact vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).	Ja
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Explosiegevaar. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Met veel water verdunnen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.	Ja
8.2	Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.	Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.	Ja
8.2		Beschermende handschoenen Spatbescherming: Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie.	Ja
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Ij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit). Combinatiefiltertoestel (EN 14387).	Bescherming van de ademhalingsorganen: Ij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Halfmasker (EN 140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).	Ja
9.1	Fysische toestand: Vloeibaar, (sprayaerosol)	Fysische toestand: Vloeibaar	Ja
9.1		Vorm: Sprayaerosol	Ja
9.1		Geurdrempelwaarde: Er zijn geen gegevens beschikbaar	Ja
9.1		Ontledingstemperatuur: Niet relevant	Ja
9.1	PH-waarde: Er zijn geen gegevens beschikbaar	PH-waarde: 10 (20 °C)	Ja
9.1		Kinematische viscositeit: Niet relevant	Ja
9.1		Relatieve dampdichtheid: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Ja
10.4	Te vermijden omstandigheden: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbron-	Te vermijden omstandigheden: Verwijderd houden van warmte. Niet in een open	Ja

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
	nen spuiten.	vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.	
15.1	Aanvullende informatie: -		Ja

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zeventijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
Log KOW	n-Octanol/water
M-Factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
Ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
ZPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## X-In-1 Multischuimreiniger

Versienummer: 2.0  
22.07.2024 (1)

Datum van samenstelling: 18.11.2024

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Opleidingsadviezen

Zorg voor schriftelijke gestandaardiseerde werkprocedures om de veiligheid te waarborgen.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.