

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 23-9-2019 Datum herziening: 23-9-2019 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Spray&Rinse
DB1043A0; DB1044A0

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : wasmiddelen
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : ERC: 8a.
PROC: 10, 11, 13, 8a.
PC: 35.
Gebruik van de stof of het mengsel : Schoonmaakmiddelen ovens
wasmiddel voor kookoppervlakken

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Elk ander gebruik dan het geïdentificeerde.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

UNOX SpA
VIA MAJORANA ,22
35010 Cadoneghe - Italy
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555
det.rinse@unox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Verisk-3E
Tel. (+)1 760 476 3961
Access code: 334577

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

CLP Signaalwoord : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : 2-aminoëthanol; alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen
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/arts raadplegen.
Extra zinnen : Ingrediënten (Verordening (EG) nr. 648/2004): < 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, 5 -15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen; parfums, Benzyl Benzoate, Limonene; conserveringsmiddelen, phenoxyethanol.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(CAS-Nr) 34590-94-8 (EG-Nr) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	1 - 10	Niet ingedeeld
2-aminoëthanol; ethanolamine	(CAS-Nr) 141-43-5 (EG-Nr) 205-483-3 (EU Identificatie-Nr) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	1 - 4,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear	(CAS-Nr) 127036-24-2 (EG-Nr) 603-182-5 (REACH-nr) Vrijgesteld (polymeer)	1 - 4,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
N,N-dimethyl-9-Decenamide	(CAS-Nr) 1356964-77-6 (EG-Nr) 806-919-0 (REACH-nr) 01-2120058432-61	1 - 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)	(CAS-Nr) 105391-15-9 (EG-Nr) 600-651-6 (REACH-nr) Vrijgesteld (polymeer)	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-aminoëthanol; ethanolamine	(CAS-Nr) 141-43-5 (EG-Nr) 205-483-3 (EU Identificatie-Nr) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen gemakkelijk maakt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk en langdurig met overvloedig water afspoelen (gedurende ten minste 15 minuten). Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen indien de irritatie aanhoudt.

EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen. Onmiddellijk arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Niet laten braken zonder medisch advies.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. huidirritatie en rode huiduitslag. Oedeem.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Dit product kan ernstige oogletsels en onomkeerbare oogkleuring veroorzaken.
Vertrouwen van het hoornvlies. Veranderingen van de iris.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. maagpijn. Misselijkheid.
Spijsverteringsaandoeningen.

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

Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen. Houd het veiligheidsinformatieblad van het preparaat of, als dat niet het geval is, het etiket beschikbaar voor medisch personeel.

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO2), droog chemisch poeder, schuim. Verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkele bekend.

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

Brandgevaar : Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.

Explosiegevaar : Geen enkele bekend.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Gevaarlijke verbrandingsproducten. Vormt bij verbranding: koolstofoxyden (CO en CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueer het personeel bij de dampen vandaan.

Blusinstructies : Gebruik waterstralen om de containers te koelen om ontleding van het product en de ontwikkeling van mogelijk gevaarlijke stoffen te voorkomen. Draag altijd volledige brandpreventie-uitrusting. Verzamel bluswater om te voorkomen dat het in de riolering terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Extra persoonlijke bescherming: volledig beschermend pak met inbegrip van een onafhankelijk ademhalingsapparaat. EN 469 : Beschermende kledij voor brandweerlieden. EN 659 : Beschermende handschoenen voor brandweerlieden. Laarzen. HO A29 & A30. Apparaat met drukluchtreservoir (ademhalingsapparaat met perslucht) (DIN EN 137).

Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Risico op uitglijden door gemorste stof. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Indien het gevaar bestaat dat restanten van het product achterblijven, moeten beschermende, ondoorlatende pakken, handschoenen en laarzen gedragen worden.

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Risico op uitglijden door gemorste stof. Vermijd inademing van de dampen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de ondergrond laten doordringen. Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden.

6.3. Insluittings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Kleine hoeveelheden morsvloeistof afdekken met een geschikt absorberend middel, zoals diatomeeënaarde. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp).

Reinigingsmethodes : Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.

Overige informatie : Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Evalueer de compatibiliteit van de te gebruiken container door sectie 10 te controleren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van nevel of dampen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Is voldoende voor een frequentie van: 5 dagen per week. Gebruiksduur: tot 60 minuten / dag. Intern gebruik.

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Beschermen tegen directe zonnestralen.

Onverenigbare materialen : Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in losse containers. Opslagklasse (LK). 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dipropyleenglycolmethylether
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	300 mg/m³
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	65 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	310 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	37.2 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	19 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1.9 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	190 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	70.2 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	7.02 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	2.74 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	4168 mg/l
---------------------------------	-----------

2-aminoëthanol; ethanolamine (141-43-5)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	2-Aminoethanol
IOELV TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2-aminoëthanol; ethanolamine (141-43-5)	
IOELV STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Aminoethanol
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	2,5 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	7,6 mg/m³
Opmerking (MAC)	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 H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3.3 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	3.75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.085 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.0085 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0.425 mg/kg droog gewicht mg/kg ss
PNEC sediment (zeewater)	0.0425 mg/kg droog gewicht mg/kg ss
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.035 mg/kg droog gewicht mg/kg ss
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
N,N-dimethyl-9-Decenamide (1356964-77-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5.71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	40 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2.857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2.857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.028 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.0028 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.028 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1.541 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.1541 mg/kg droog gewicht

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

N,N-dimethyl-9-Decenamide (1356964-77-6)	
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	5.3 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2.12 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Het gebruik van passende technische maatregelen moet altijd voorrang hebben op persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Zorg voor een algemeen goede ventilatie. Natuurlijke ventilatie gebeurt via deuren, ramen enz. Een gecontroleerde ventilatie houdt in dat de lucht wordt gewisseld door middel van een gemotoriseerde ventilator. De afzonderlijke beschermingsinrichtingen moeten voorzien zijn van de CE-markering die hun overeenstemming met de geldende voorschriften bevestigt. Wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingsstoestel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt.

Bescherming van de handen:
Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Categorie 3. Overweeg voor de definitieve keuze van het materiaal van de handschoenen: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie. De draagtijd van werkhandschoenen is afhankelijk van de duur en het type slijtage. Draag geschikte handschoenen. (beschermingsfactor 6, permeatie tijd> 480 minuten), materiaal. Dikte van het materiaal: Nitrilrubber. 0,35 mm. Butylrubber. 0,55 mm. Polyvinylchloride (PVC). 0,5 mm
Bescherming van de ogen:
veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen. Geen contactlensen dragen.
Huid en lichaam bescherming:
werkkleding met lange mouwen dragen. Veiligheidsschoenen verplicht. Categorie 2. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm EN 374 die daaruit voortkomt. EN ISO 20344. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
Bescherming van de ademhalingswegen:
Als de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) wordt overschreden voor de stof of een van de stoffen in het product, gebruik dan een masker met een filter van type A waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen volgens de limiet van gebruik concentratie. (zie norm EN 14387). In aanwezigheid van verschillende soorten gassen of dampen en / of gassen of dampen die deeltjes bevatten (spuitbussen, dampen, nevels, enz.) Zijn gecombineerde filters vereist. Ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gebruikt als de goedgekeurde technische maatregelen niet geschikt zijn om de blootstelling van de werknemer aan de beschouwde drempelwaarden te beperken. De bescherming door maskers is in ieder geval beperkt. Als de stof in kwestie reukloos is of de reukdrempel hoger is dan de overeenkomstige TLV-TWA en in geval van nood open ademhalingsapparatuur met perslucht (in overeenstemming met norm EN 137) of externe ademhalingsapparatuur met luchtinlaat (in overeenstemming met norm EN 138). Zie norm EN 529 voor een juiste keuze van het ademhalingsapparaat.

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos. strogeel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 10,5 - 11
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: 95 °C Method:ASTM D93
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: 0,037 kPa @ 20 °C (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,985 g/cm³ @ 20°C
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief aangezien geen van de componenten is ingedeeld als ontplofbaar of oxiderend.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
9.2. Overige informatie	
VOC-gehalte	: 9,82 % ; 96,70 g/L

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Zuren. Staal. Koper en koperlegeringen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): Koolstofoxiden (CO, CO2). Nitreuze gassen. Stikstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Spray&Rinse	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

LD50 oraal rat	5660 mg/kg
LD50 dermaal konijn	9500 mg/kg

2-aminoëthanol; ethanolamine (141-43-5)

LD50 oraal rat	> 2100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 1000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1,3 mg/l/6u

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (127036-24-2)

LD50 oraal rat	> 300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

N,N-dimethyl-9-Decenamide (1356964-77-6)	
LD50 oraal rat	550 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy) (105391-15-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 10,5 - 11

Aanvullende informatie : (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): Niet-irriterend (konijn, OECD 404 methode)

2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5): Veroorzaakt ernstige huidcorrosie.

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2):Niet-irriterend, konijn (Informatie over de leverancier)

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Veroorzaakt ernstige huidcorrosie. (Informatie over de leverancier)

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6) : Irriterend voor de huid en de slijmvliezen (Informatie over de leverancier)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 10,5 - 11

Aanvullende informatie : (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): Niet irriterend (J. Toxicol. Cutan. Ocul. Toxicol.2:229-242, 1984).

2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5): Veroorzaakt ernstig oogletsel.

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Onomkeerbare effecten op de ogen, konijn (Informatie over de leverancier)

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Informatie over de leverancier)

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6):Irriterend voor de ogen (Informatie over de leverancier)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8) : Er zijn geen overgevoeligheidsreacties waargenomen

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Overgevoeligheid van de huid (Guinea Pig Maximization Test) niet sensibiliserend. (Informatie over de leverancier)

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): niet sensibiliserend. (Informatie over de leverancier)

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6): niet sensibiliserend. (Informatie over de leverancier)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): Niet mutageen (OECD 476 methode)

2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5): Aan de indelingscriteria is niet voldaan (Informatie over de leverancier)

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): In-vitrotests hebben geen aanwijzingen voor een mutageen effect aangetoond (Informatie over de leverancier)

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): In vito-experimenten (bacteriën): negatief. Geen mutageen effect (read-across). Informatie over de leverancier

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie	: (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8):Geen kankerverwekkend effect (OECD 453) 2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5): Aan de indelingscriteria is niet voldaan (Informatie over de leverancier) alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): De stof is niet genotoxisch, geen carcinogeen potentieel verwacht (Informatie over de leverancier) POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Geen carcinogeen effect bekend (Informatie over de leverancier) N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6): Niet geclassificeerd als kankerverwekkend (gegevens van leveranciers).
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): twee-generaties-reproductietoxiciteitsstudie (OECD 416 methode) NOAEL F1 = 300 ppm (Inademen) NOEL F2 = 1000 ppm 2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5): De stof veroorzaakte geen misvormingen in dierproeven (Informatie over de leverancier) alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Testen op dieren vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid. Geen teratogene effecten op dieren. (Informatie over de leverancier) POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Geen toxisch effect voor reproductie bekend (Informatie over de leverancier)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): Op basis van beschikbare gegevens worden niet aan de classificatiecriteria voldaan. 2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5): Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): De stof is niet giftig voor een doelorgaan, eenmalige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): Op basis van beschikbare gegevens worden niet aan de classificatiecriteria voldaan. alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): De stof is niet giftig voor een doelorgaan, herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (CAS 34590-94-8): Op basis van beschikbare gegevens worden niet aan de classificatiecriteria voldaan. alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Niet van toepassing.

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

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
LC50 vissen 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	> 969 mg/l

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2-aminoëthanol; ethanolamine (141-43-5)	
LC50 vissen 1	> 349 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 27,04 mg/l Daphnia magna (OECD 201, part 1 static)
EC50 72h algae 1	2,8 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201).
NOEC chronisch vis	1,2 mg/l Oryzias latipes (OECD 210).
NOEC chronisch schaaldieren	0,85 mg/l Daphnia magna (OECD 211).
NOEC chronisch algen	> 2,5 mg/l

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (127036-24-2)

LC50 vissen 1	> 10 mg/l Cyprinus carpio (OECD TG 203)
EC50 Daphnia 1	> 10 mg/l Daphnia magna (OECD TG 202)
EC50 72h algae 1	> 1 mg/l (OECD TG 201)
NOEC chronisch vis	> 1 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 1 mg/l Daphnia magna

N,N-dimethyl-9-Decenamide (1356964-77-6)

LC50 vissen 1	> 7,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,8 mg/l Daphnia magna
NOEC chronisch schaaldieren	0,28 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronisch algen	1,1 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy) (105391-15-9)

LC50 vissen 1	> 100 OECD 203
EC50 Daphnia 1	> 100 OECD 202, Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test.
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l OECD 201, Alga, Growth Inhibition Test

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

2-aminoëthanol; ethanolamine (141-43-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (127036-24-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

N,N-dimethyl-9-Decenamide (1356964-77-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy) (105391-15-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

2-aminoëthanol; ethanolamine (141-43-5)

Log Pow	-2,3
---------	------

alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (127036-24-2)

Log Pow	> 3,6 QSAR
---------	------------

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

N,N-dimethyl-9-Decenamide (1356964-77-6)	
Log Pow	3,17
12.4. Mobiliteit in de bodem	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Spray&Rinse	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	De componenten in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie als PBT of zPzB.
12.6. Andere schadelijke effecten	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Na ontsmetting hergebruiken of recycleren. externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Landtransport (ADR/RID).
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
HP-code	: HP4 - „Irriterend — huidirritatie en oogletsel" afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker				

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 9,82 % ; 96,70 g/L

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : None

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6)

2-aminoëthanol; ethanolamine (CAS 141-43-5)

Opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad bevat een of meer blootstellingsscenario's in een geïntegreerde vorm. De inhoud is opgenomen in de paragrafen 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
VIB	Veiligheidsinformatieblad
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CSR	CSR - Het Rapport van de chemische Veiligheid

Overige informatie : Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4

Spray&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4	
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	
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B	
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2	
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen	
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.	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

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.