

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 9/23/2019 Revideret den: 9/23/2019 Version: 2.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Spray&Rinse
DB1043A0; DB1044A0

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Rengøringsmidler
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : ERC: 8a.
PROC: 10, 11, 13, 8a.
PC: 35.
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Ovnrens
vaskemiddel til madlavningsoverflader

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Al anden brug end identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : 2-aminoethanol; alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Ekstra sætninger : Ingredienser (Forordning (EF) nr. 648/2004): < 5% anioniske overfladeaktive stoffer; 5- 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer; parfume, Benzyl Benzoate, Limonene, konserveringsmidler, phenoxyethanol.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	(CAS nr) 34590-94-8 (EC-nummer) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	1 - 10	Ikke klassificeret
2-aminoethanol; ethanolamin	(CAS nr) 141-43-5 (EC-nummer) 205-483-3 (EC Index nummer) 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 (EC-nummer) 603-182-5 (REACH-nr) Undtaget (Polymer)	1 - 4.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
N,N-dimethyl-9-Decenamide	(CAS nr) 1356964-77-6 (EC-nummer) 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 (EC-nummer) 600-651-6 (REACH-nr) Undtaget (Polymer)	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2-aminoethanol; ethanolamin	(CAS nr) 141-43-5 (EC-nummer) 205-483-3 (EC Index nummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	(5 <=C < 100) STOT SE 3, H335

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl omgående med store mængder vand (i mindst 15 minutter). Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg lægehjælp, hvis irriterationen er vedvarerende.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Beskyt det uskadte øje. Tilfaldt straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse : Søg lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden lægevejledning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan give tør eller revnet hud. hudirritation og hudrødme. Ødem.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
Dette produkt kan forårsage alvorlige øjenskader, irreversibel øjenfarve.
Hornhindematning. Irislæsioner.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen. mavesmerter. Kvalme.
Fordøjelsesproblemer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hold under lægeovervågning i mindst 48 timer. Opbevar sikkerhedsdatabladet for præparatet eller, i modsat fald, den etiket, der er tilgængelig for det medicinske personale.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : carbondioxid (CO2), tørt kemisk pulver, skum. Vandspray.
Uegnede slukningsmidler : Ingen kendt.

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.
Eksplisionsfare	: Ingen kendt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Farlige forbrændingsprodukter. Ved forbrænding dannes: kullite (CO og CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Evakuer personalet i sikkerhed for røgen.
Brandslukningsinstruktioner	: Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre nedbrydning af produkter og udvikling af stoffer, der kan være sundhedsfarlige. Brug altid fuld brandforebyggelsesudstyr. Opsaml slukkevand for at forhindre, at det drænes ned i kloaksystemet.
Beskyttelse under brandslukning	: Ekstra personlige værnemidler: komplet beskyttelsesdragt inklusive røgdykkerapparat. EN 469: Beskyttelsestøj til brandmænd. EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd. Støvler. HO A29 & A30. Apparat med trykluftbeholder (trykluftåndingsapparat) (DIN EN 137).
Andre oplysninger	: Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug personlig beskyttelsesudrustning. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer	: Tilkald straks redningsmandskab. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Risiko for at glide i spildt materiale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Hvis der kan være restprodukt til stede, bør der bæres en komplet, uigennemtrængelig beskyttelsesdragt, handsker og støvler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Risiko for at glide i spildt materiale. Undgå at indånde dampene. Udluft det berørte område.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå nedtrængning i undergrunden. De relevante vand myndigheder underrettes om større spild til vandløb eller kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Små mængder spildt produkt opsamles med et passende absorptionsmiddel, såsom diatoméjord. Opsaml større spild ved pumpning (brug en eksplosionssikker pumpe eller en håndpumpe).
Rengøringsprocedurer	: Udluft det berørte område. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Kontakt de ansvarlige myndigheder vedrørende bortskaffelse. Vask det forurenede område med store mængder vand.
Andre oplysninger	: Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Evaluer kompatibiliteten af den beholder, der skal bruges, ved at kontrollere afsnit 10.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse". For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde tåge eller damp. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå at blande med Materialer, der skal undgås. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Dækker hyppigheder op til: 5 gange om ugen. Brugstid: op til 60 minutter / dag. Intern brug.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Tilsrudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Sørg for passende ventilation.
Lagerbetingelser	: Opbevares tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra direkte sollys.
Uforenelige materialer	: Se afsnit 10 om uforenelige materialer.
Varme og antændelseskilder	: Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.
Oplysninger om blandet opbevaring	: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Særlige forskrifter for emballagen	: TRGS 510: Opbevaring af farlige stoffer i ikke-stationære containere. Opbevaringsklasse (LK). 10.

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Noter	Possibility of significant uptake through the skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dipropylenglycolmethylether (Methoxypropoxypropanol)
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	309 mg/m³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
OEL kemisk kategori (DK)	Potential for cutaneous absorption
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	65 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	310 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	37.2 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	15 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	19 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1.9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	190 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	70.2 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	7.02 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2.74 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4168 mg/l
2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Aminoethanol
IOELV TWA (mg/m³)	2.5 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	7.6 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Noter	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Aminoethanol (Ethanolamin)
Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1 ppm
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	3.3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	3.75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0.24 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	2 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0.085 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0.0085 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0.425 mg/kg tørvægt mg/kg ss
PNEC sediment (havvand)	0.0425 mg/kg tørvægt mg/kg ss
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.035 mg/kg tørvægt mg/kg ss
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

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

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5.71 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	40 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	2.857 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	10 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2.857 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0.028 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0.0028 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0.028 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1.541 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0.1541 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5.3 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2.12 mg/l

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug af passende tekniske forholdsregler bør altid prioriteres frem for personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for god almen ventilation (mindst 3-5 luftudskiftninger i timen). Sørg for et godt niveau af almen ventilation. Naturlig ventilation finder sted gennem døre, vinduer mv. Kontrolleret ventilation betyder, at luften udskiftes ved hjælp af en ventilator med motor.

De individuelle beskyttelsesforanstaltninger skal være forsynet med CE-mærkning, der bekræfter deres overholdelse af de gældende regler. Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede.

Personlige væremidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Hvis dampkoncentrationen overstiger de tilladte eksponeringsgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med frisklufttilførsel eller røgdykkerapparat.

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Kategori 3. For endeligt valg af handsker skal du overveje: kompatibilitet, nedbrydning, gennembrudstid og gennemtrængning. Arbejdshandskernes brugstid afhænger af varighed og slidstype. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (beskyttelsesfaktor 6, gennemtrængningstid > 480 minutter), materiale. Materialetykkelse: Nitrilgummi, 0,35 mm. Butylgummi, 0,55 mm. Polyvinylchlorid (PVC), 0,5 mm

Beskyttelse af øjne:

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166. Bær ikke kontaktlinser.

Beskyttelse af krop og hud:

Bær langærmet arbejdstøj. Brug sikkerhedssko. Kategori 2. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU-direktiv 2016/425/EØF og standard EN 374. EN ISO 20344. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis tærskelværdien (f.eks. TLV-TWA) overskrides for stoffet eller et af de stoffer, der findes i produktet, skal du bruge en maske med et type A-filter, hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges i henhold til grænsen for brugskoncentration. (se standard EN 14387). I nærvær af gasser eller dampe af forskellige slags og / eller gasser eller dampe, der indeholder partikelformigt (aerosolsprays, dampe, tåger osv.), Kræves kombinerede filtre. Åndedrætsværn skal anvendes, hvis de tekniske foranstaltninger, der er truffet, ikke er egnede til at begrænse arbejdstagerens eksponering for de betragtede tærskelværdier. Beskyttelsen fra masker er under alle omstændigheder begrænset.

Hvis det betragtede stof er lugtfrit, eller dets lufttærskelværdi er højere end den tilsvarende TLV-TWA og i tilfælde af en nødsituation, skal du bruge åndedrætsværn til åndedrætsluft med komprimeret luft (i overensstemmelse med standard EN 137) eller eksternt luftindtagspustningsapparat (i overensstemmelse med standard EN 138). For korrekt valg af åndedrætsværn, se standard EN 529.

Personlige væremidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Sørg for, at emissionerne er i overensstemmelse med alle gældende bestemmelser for kontrol af luftforurening.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Farveløst, strågul.
Lugt	: karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 10.5 - 11
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: 95 °C Method:ASTM D93
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke antændeligt
Damptryk	: 0.037 kPa @ 20 °C (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 0.985 g/cm ³ @ 20°C
Opløselighed	: Vand: Opløseligt

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosivt som ingen af komponenterne er klassificeret som eksplosive eller oxidierende.
Oxidierende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data
9.2. Andre oplysninger	
VOC-indhold	: 9.82 % ; 96,70 g/L

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemiisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod fugtighed. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Syrer. Stål. Kobber og kobberlegeringer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning (pyrolyse) frigives: Carbonoxider (CO, CO₂). Nitrose gasser. Nitrogenoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Spray&Rinse	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 20 mg/l/4 timer

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

LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
LD 50 hud kanin	9500 mg/kg

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)

LD 50 oral rotte	> 2100 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 1000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 1.3 mg/l 6 h

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

LD 50 oral rotte	> 300 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg

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

LD 50 oral rotte	550 mg/kg
------------------	-----------

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

LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 10.5 - 11

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8): Ikke-irriterende (kanin, OECD-metode 404)
	2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5):Forårsager alvorlig hudkorrosion.
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2):Ikke-irriterende, kanin (information om leverandøren)
	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9):Forårsager alvorlig hudkorrosion (Information om leverandøren)
	N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6): Irriterende for hud og slimhinder (Information om leverandøren)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 10.5 - 11
Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8):Ikke irriterende (J. Toxicol. Cutan. Ocul. Toxicol.2:229-242, 1984).
	2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5):Forårsager alvorlig øjenskade.
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Irreversible virkninger på øjnene, kanin (Information om leverandøren)
	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Forårsager alvorlig øjenskade (Information om leverandøren)
	N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6): Irriterer øjnene (Information om leverandøren)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Andre farer	(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8) :Der er ikke iagttaget nogen sensibiliseringsreaktion
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Sensibilisering af huden (Guinea Pig Maximization Test): ikke sensibiliserende. (Information om leverandøren)
	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): ikke sensibiliserende (Information om leverandøren)
	N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6):ikke sensibiliserende (Information om leverandøren)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8): Ikke-mutagent (OECD-metode 476)
	2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5): Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt (Information om leverandøren)
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): In vitro-tests viste ikke noget bevis for mutagen virkning (Information om leverandøren)
	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9):In vito-eksperimenter (bakterier): negativ. Ingen mutagen virkning (gennemlæsning) (Information om leverandøren)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8):Ingen kræftfremkaldende virkning (OECD 453)
	2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5): Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt (Infomation om leverandøren)
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Stoffet er ikke genotoksisk, intet kræftfremkaldende potentiale forventes (Infomation om leverandøren)
	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-OMEGA-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Ingen kræftfremkaldende effekt kendt (Infomation om leverandøren)
	N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE (CAS 1356964-77-6): Ikke klassificeret som kræftfremkaldende (leverandørdata).
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8):To generations reproduktionsstudie (OECD-metode 416): NOAEL F1 = 300 ppm Jern (rød syntetisk oxid) NOEL F2 = 1000 ppm
	2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5): Stoffet forårsagede ikke misdannelser i dyreforsøg (Infomation om leverandøren)
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Forsøg på dyr viste ingen virkning på fertiliteten. Ingen teratogene virkninger på dyr. Infomation om leverandøren
	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-OMEGA-(HEXYLOXY) (CAS 105391-15-9): Ingen kendt toksisk virkning på reproduktion (Infomation om leverandøren)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8): På grundlag af tilgængelige dataklassificering er kriterierne ikke opfyldt.
	2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5): Kan forårsage irritation af luftvejene
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Stoffet er ikke toksisk for et målorgan, en enkelt eksponering.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8): På grundlag af tilgængelige dataklassificering er kriterierne ikke opfyldt.
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Stoffet er ikke giftigt for et målorgan, gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Andre farer	: (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8): På grundlag af tilgængelige dataklassificering er kriterierne ikke opfyldt.
	alpha-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear (CAS127036-24-2): Ikke relevant.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 fisk 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l Daphnia Magna
EC50 [Algae, 72h 1	> 969 mg/l

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)

LC50 fisk 1	> 349 mg/l
-------------	------------

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

EC50 Daphnia 1	> 27.04 mg/l Daphnia magna (OECD 201, part 1 static)
EC50 [Algae, 72h 1	2.8 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201).
NOEC kronisk, fisk	1.2 mg/l Oryzias latipes (OECD 210).
NOEC kronisk, skaldyr	0.85 mg/l Daphnia magna (OECD 211).
NOEC kronisk, alger	> 2.5 mg/l

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

LC50 fisk 1	> 10 mg/l Cyprinus carpio (OECD TG 203)
EC50 Daphnia 1	> 10 mg/l Daphnia magna (OECD TG 202)
EC50 [Algae, 72h 1	> 1 mg/l (OECD TG 201)
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	> 1 mg/l Daphnia magna

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

LC50 fisk 1	> 7.5 mg/l
EC50 Daphnia 1	2.8 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, skaldyr	0.28 mg/l Daphnia Magna
NOEC kronisk, alger	1.1 mg/l

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-aminoethanol; ethanolamin (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
---------	------------

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

Log Pow	3.17
---------	------

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Spray&Rinse	
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Komponenterne i denne formulering opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Genbruges eller genvindes efter dekontaminering. Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Genbrug bør foretrækkes frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Vejtransport (ADR/RID).

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

EAK-kode : 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer

HP-kode : HP4 - »Irriterende — hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luffart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold : 9.82 % ; 96,70 g/L

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Andre farer : None

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1

En oplagsenhed : 50 liter

Internationale aftaler : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering

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

2-aminoethanol; ethanolamin (CAS 141-43-5)

Kommentar: Dette sikkerhedsdatablad indeholder en eller flere eksponeringsscenarier i en integreret form. Indholdet er inkluderet i afsnit 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Abbreviations and acronyms:	
SDS	Sikkerhedsdatablad
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CSR	CSR - Kemisk sikkerhedsrapport

Andre oplysninger : Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab. Det påhviler brugeren at træffe de nævnte forholdsregler samt at sørge for at råde over komplette og tilstrækkelige oplysninger om anvendelsen af dette produkt.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4

Spray&Rinse

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.