

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 1 av 11

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Vorspruehreiniger Maximus

UFI: 8DKN-4302-310R-WDV5

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	Polytop GmbH	
Gate:	Schafweide 2	
Sted:	D-63762 Großostheim	
Telefon:	+49 (0) 6026 99577-0	Telefax: +49 (0) 6026 99577-56
E-post:	info@polytop.de	
Utsteder:	Zentrale	
Internet:	www.polytop.de www.polytop-shop.de	
Opplysningsgivende område:	Tel. +49 (0) 6026 99577-0	

**1.4. Nødtelefonnummer:**Medisinsk nødinformasjon i tilfelle forgiftning:  
Giftinformasjonssenter Mainz - 24 timer - Tlf.: +49 (0) 6131 19240**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Etsende for metaller: Met. Corr. 1  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Fareutsagn:  
Kan være etsende for metaller.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Gir alvorlig øyeskade.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Sodium hydroxide; caustic soda  
Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)<sup>1</sup>  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)  
sodium metasilicate

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Forsiktighetsutsagn**

P260 Ikke innånd take/damp/aerosoler.  
P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 2 av 11

- P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

**Ytterligere råd**

Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004: <5% ikke-ioniske tensider, 5-15% anioniske tensider, <5% fosfonater, 5-15% Kompleksdanner (GLDA) (GLDA), Ytterligere opplysninger: Alkanolamin, Silikater

**2.3. Andre farer**

Må ikke blandes med syrer.  
 Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne. Unngå aerosoldannelse.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2. Stoffblandinger**

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO) <sup>1</sup>			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)			1-5 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
164524-02-1	potassium 4-cumenesulfonate			1 - < 5 %
	629-764-9		01-2119489427-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	sodium metasilicate			1 - < 5 %
	600-279-4	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Vorspruehreiniger Maximus

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 3 av 11

**Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer	
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide; caustic soda	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)	1-5 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10	

**Andre opplysninger**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.  
# Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig. Art.2 Abs.9 (Polymer)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Tilkall lege i alle tilfelle!

**Ved innånding**

Etter innånding: Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. Kontakt lege umiddelbart.

**Ved hudkontakt**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege umiddelbart. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen. Ikke vask med syreholdige rengjøringsmiddel.

**Ved svelging**

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel. IKKE framkall brekning. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

/ / / /

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Rensemidler, alkalisk  
Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Produktet i seg selv brenner ikke.  
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

**Ytterligere råd**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ubeskyttede personer må holdes borte. Unngå opphold på lesiden.

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 4 av 11

Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Må fortynnes med mye vann.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Rengjøringsmetoder - små mengder av spillmaterialer: Må fortynnes med mye vann.

Rengjøringsmetoder - store mengder av spillmaterialer: Må optas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere. Må optas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Må ikke blandes med syrer.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet i seg selv brenner ikke.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar innelåst og utilgjengelig for barn.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Anbefalt lagringstemperatur: <30°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	
102-71-6	Trietanolamin	-	5		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Unngå kontakt med huden og øynene. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 5 av 11

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

PVC (Polyvinylklorid) (Tykkelse på hanskematerialet: 0,5mm) | Butylkautsjuk (butylgummi) (Tykkelse på hanskematerialet: 0,5mm) | CR (polykloroprener, kloroprengummi) (Tykkelse på hanskematerialet: 0,5mm) | NBR (Nitrilgummi) (Tykkelse på hanskematerialet: 0,35mm) | FKM (fluorgummi) (Tykkelse på hanskematerialet: 0,4mm)

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Uegnet material: Naturfaser (bomull)

**Åndedrettsvern**

Egnet åndedrettsvern: Halvmaske (DIN EN 140), B-P2

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	lysegul klar
Lukt:	produktspesifisk
pH-verdi:	14

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:	104 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig

**Antennelighet**

fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt

**Eksplorative egenskaper**

ikke Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt

Spaltningstemperatur:	ikke bestemt
-----------------------	--------------

**Oksiderende egenskaper**

ikke oksiderende.

Damptrykk: (ved 20 °C)	23 hPa
---------------------------	--------

Tetthet (ved 20 °C):	1,15 g/cm³
----------------------	------------

Vannløselighet: (ved 20 °C)	fullstendig blandbar
--------------------------------	----------------------

## Vorspruehreiniger Maximus

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 6 av 11

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Kinematisk viskositet:

ikke bestemt

Relativ Damptetthet:

ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet:

ikke bestemt

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinnhold:

0%

**9.2. Andre opplysninger****AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO) <sup>1</sup>				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)				
	gjennom munnen	LD50 >8000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >4000 mg/kg	Rotte		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 7 av 11

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO) <sup>1</sup>					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD TG 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD TG 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD TG 202	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 7,1 mg/l	96 h			
	Akutt algetoksitet	ErC50 7,5 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO) <sup>1</sup>			
	OECD-Richtlinie 301 A	>70%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
	OECD-Richtlinie 301 B	>60%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)			
	OECD 301 B	100%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO) <sup>1</sup>	2,4

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen nevneverdige farer.

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 8 av 11

**Andre opplysninger**

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

Kjemisk surstoffbehov (COD): 790 [mg O<sub>2</sub>/g]

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200115 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Baser; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200115 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Baser; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filteringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Snakk med leverandør om bortfraktning av avfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 3266
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. ()
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C5
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensingskode:	E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 3266
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. ()
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II



## Vorspruehreiniger Maximus

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 9 av 11

Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C5  
 Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:** UN 3266**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:** UN 3266**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Fristilt mengde: E2  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Korroderer metall.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vorspruehreiniger Maximus**

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 10 av 11

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC): 0%

**Ytterligere henvisninger**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler:

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget: ikke anvendelig ikke anvendelig

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen/ingen

Blandingen inneholder følgende stoffer identifisert som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er underlagt godkjenningsordningen (REACH vedlegg XIV): ingen/ingen

**Nasjonal forskrifter**

Syssesttelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Andre opplysninger**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

2,2',2"-nitrilotriethanol

Sodium hydroxide; caustic soda

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (2 EO)

potassium 4-cumenesulfonate

Sodium p-cumenesulphonate

sodium metasilicate

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3,10.

Versjon 2,9 - 31.01.2017 -

**Forkortelser og akronymer**

AGW: arbeidsplassgrenseverdi (Gjennomsnittlig luftgrenseverdi på arbeidsplassen der det ikke er forventet akutt eller kronisk skade på ansattes helse, åtte timers eksponering på 5 arbeidsdager / uke i arbeidslivet)

ATEmix: Akutt toksisitet antatt

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

COD: Kjemisk oksygenbehov

DIN: Standard fra det tyske instituttet for standardisering

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: middels effektiv konsentrasjon

EG: Den Europeiske Union

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EN: Europeisk standard

ErC50: gjennomsnittlig hemmende konsentrasjon av veksthastigheten

EUH-setning (kode): Farevarsel (EU-spesifikk, ikke avledet fra GHS)

GHS: Global Harmonized System

hPa: Hektopascal (1000 hPa= 1bar)

H-setning (kode): Farevarsel

IATA: International Air Transport Association

## Vorspruehreiniger Maximus

Revisjonsdato: 25.09.2020

Side 11 av 11

IBC-kode: Internasjonal kode for bygging og montering av skip for transport av farlige kjemikalier i bulk  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC50: gjennomsnittlig dødelig konsentrasjon (toksisitetsverdi), effekt på 50% av testpopulasjonen  
 LD50: gjennomsnittlig dødelig (dødelig) dose, effekt på 50% av testpopulasjonen  
 log Kow: fordelingskoeffisient mellom oktanol og vann (modellmål for forholdet mellom fettløselighet og vannløselighet)  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OECD 301 (A-F): Metoder for å bestemme den biologiske nedbrytbarheten  
 PBT: vedvarende, bioakkumulerende, giftig (stoffer som ikke er utsatt for naturlig nedbrytning, akkumuleres i levende vesener og er generelt giftige)  
 PNEC: Forutsagt konsentrasjon uten virkning (forutsagt konsentrasjon av et stoff som generelt er miljøfarlig og som det ikke har noen innvirkning på miljøet på)  
 ppm: deler av en million (milliondeler), 10000 ppm = 1%  
 P-setning (kode): Sikkerhetsinstruksjoner  
 REACH, 1907/2006 (EU): Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier  
 RID: Forskrifter for internasjonal transport av farlig gods med jernbane  
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)  
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)  
 vPvB: veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende  
 WGK: fareklasse for vann

## Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Met. Corr. 1; H290	På grunnlag av testdata
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata

## Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Utfyllende opplysninger

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskapsstand. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*