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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse elma tec clean N1

Unik formelidentifikator UFI: S250-10GH-100K-VTJP

Produktkategori PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Brukskategorier [SU]
SU22 Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdannelse, underholdning, tjenesteytelser, håndverk)
SU3 Industriell bruk

Prosesskategorier [PROC]
PROC8a Transport av substanser eller tilberedninger (lufting/tømming) fra/inn i kjeler / stor-beholdere i ikke-faste innretninger
PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Kategorier for miljøutslipp [ERC]
ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Produktkategorier [PC]
PC35 Washing and cleaning products

Bruk av stoffet/blandingen
Nøytralt rengjøringskonsentrat

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Faxnr. +49 7731 882-266
E-post info@elma-ultrasonic.com
Nettside www.elma-ultrasonic.com

Ansvarshavende for informasjon:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Nødtelefonnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Norge: Giftinformasjonen	22 59 13 00

* AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Bemerkning
Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].
Framgangsmåten ved klassifisering for hudetsing/hudirritasjon: På grunnlag av testdata.
Framgangsmåten ved klassifisering for alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: På grunnlag av testdata.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer ved bestemte blandinger
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Annen merking
Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004:
15 - 30% anioniske tensider
< 5% ikke-ioniske tensider
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Andre farer**

* **Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer**
Produktet inneholder ingen stoffer med endokrin forstyrrende egenskaper >=0,1 %.

* **Miljøskadelig**
Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for liv i vann.
Produktet inneholder ingen stoffer med endokrin forstyrrende egenskaper >=0,1 %.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Produktet inneholder etter oppskriften ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

* AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

* 3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	EU-nr.	EU-identifikasjonsnummer	Stoffets navn	Konsentrasjon	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2		(2-metoksymetyletoksy)-propanol	5 - 15 vkt-%		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 vkt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt	5 - 12 vkt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=10% Eye Irrit. 2;H319: 5%<=C<10%
26027-37-2			Oljesyremonoetanolamid, etoksylert	< 5 vkt-%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH Nr.	Stoffets navn
01-2119450011-60	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt
Not relevant (polymer).	Oljesyremonoetanolamid, etoksylert

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
Vannbasert blanding av anioniske og ikke-ioniske tensider, kompleksdannere og løsemidler.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter hudkontakt
Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Etter øyekontakt
Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Etter svelging
IKKE framkall brekning.
Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.
Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer
Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader for legen
Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel
Vann
alkoholbestandig skum
ABC-pulver
gassartige slukningsmidler
Karbondioksid (CO_2)

Uegnet slukkemiddel
ingen

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan det utvikles farlige gasser.
Ved brann kan det frigjøres:
Nitrogenoksider (NO_x)
karbonmonoksid
Svoveldioksid (SO_2)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking
Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell
Bruk personlig verneutstyr.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

For nødhjelpspersonell
Personlig verneutstyr
Bruk personlig verneutstyr.
Med vann dannes sklifarlige belegg.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring
Egnet material til absorbering:
Sand
Sagflis
Universalbinder
Kiselgur
Rester skylles vekk med vann.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak
Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.
Unngå kontakt med huden og oynene.
Produktet er ikke brennbart.

Anvisninger for generell yrkeshygiene
Tilstrekkelige vaskemuligheter må stå til rådighet

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.
Emballasjen skal holdes tett lukket.

Videre instruks for lagringsbestemmelser
Oppbevar innelåst og utilgjengelig for barn.
Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.
Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.
Må ikke oppbevares ved temperaturer under 5 °C.
Må ikke oppbevares ved en temperatur som er høyere enn 30 °C.
Lagringstid: 5 år

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling
ingen ytterligere

* AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

* 8.1 Kontrollparametrer

* **Arbeidsplassgrenseverdi**

CAS-nr.	EU-nr.	Arbeidsmaterial	arbeidsplassgrenseverdi
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy) -propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] hudresorberende 2000/39/EU
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 (1) [ml/m³(ppm)] 300 (1) [mg/m³] (1) Skin (NO)

DNEL arbeidstakeren

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	DNEL verdi	DNEL type	Bemerkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m³	langtids som kan innåndes (systemisk)	Vurderingsfaktor 25

PNEC

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	PNEC Verdi	PNEC type	Bemerkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	akvatiske, ferskvann	Vurderingsfaktor 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	vannavløpssystemet (STP)	Vurderingsfaktor 10
68891-38-3	C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt	0.24 mg/L	akvatiske, ferskvann	Vurderingsfaktor 5
68891-38-3	C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt	10000 mg/L	vannavløpssystemet (STP)	Vurderingsfaktor 1

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse
Tettsittende vernebriller

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Tekniske tiltak for å hindre eksponering
Unngå trenger inn i bakken/jorden.
Må ikke slippes ut til overflatevann.

* AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand
flytende

Farge
lyse beige

Lukt
mild

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Luktgrense:			(2-metoksymetyletoksy)-propanol: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).
Smeltepunkt/frysepunkt	Størkningsområde -5 °C		
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde	> 100 °C		
brennbarhet	fast		ikke anvendelig

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
brennbarhet	gassformet		ikke anvendelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ovre eksplosjonsgrense 14 Vol-%		Verdi for (2-metoksymetyletoksy)-propanol.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense 1.1 Vol-%		Verdi for (2-metoksymetyletoksy)-propanol.
Brannpunkt			Ikke noe flammepunkt til 100 °C.
Selvantennelsestemperatur	205 °C		Verdi for (2-metoksymetyletoksy)-propanol.
Nedbrytingstemperatur	≥ 100 °C		
pH-verdi	i leveringstilstand 9 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 53.4 mPa*s (20°C)		
Oppløselighet	Oppløselighet i vann		blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)	0.3 (23°C)		Verdi for C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt.
Damptrykk	23- 24 hPa (20°C)		
Tetthet og/eller relativ densitet	1.07 g/cm³		
Relativ damptetthet	5.12		Verdi for (2-metoksymetyletoksy)-propanol.
partikkelegenskaper			ikke anvendelig (væske).

9.2 Andre opplysninger

Opplysninger om fysikalske fareklasser

Eksplosiver

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen eksplosive stoffer (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

brennbare gasser

Vurdering/klassifisering
ikke anvendelig (væske).

Aerosoler

Vurdering/klassifisering
ikke relevant - ingen aerosol.
Inndelingskriteriene for denne fareklassen tilsvarer ikke definisjonen.

Oksiderende gasser

Vurdering/klassifisering
ikke anvendelig (væske).

gass under trykk

Vurdering/klassifisering
ikke anvendelig (væske - ingen oppløst gass).

brennbare væsker

Vurdering/klassifisering
ikke brannfarlig, ikke brennbart (intet flammepunkt til 100 °C).

brennbare faststoffer

Vurdering/klassifisering
ikke anvendelig (væske).

Egenreaktive stoffer og blandinger

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen selvreaktive stoffer (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finnes ingen kjemiske grupper i molekylet som forbindes med eksplosive eller selvreaktive egenskaper.

Pyrofore væsker

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen pyrofore stoffer - ikke selvantennelig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Framgangsmåten ved klassifisering av pyrofore væsker behøver ikke anvendes når erfaring fra framstilling eller håndtering av et stoff eller en stoffblanding viser at det/den ikke selvantennes ved kontakt med luft ved normale temperaturer (dvs. det er kjent at stoffet er stabilt ved romtemperatur i en lengre periode (dager)).

Pyrofore faststoff

Vurdering/klassifisering
ikke anvendelig (væske).

selvantennelige stoffer og blandinger

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen selvopphetende stoffer.

Stoffer og blandinger, som i kontakt med vann avgir brennbare gasser

Vurdering/klassifisering
ikke relevant - ved kontakt med vann utvikles ingen brannfarlige gasser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Framgangsmåten ved klassifisering for denne klassen behøver ikke å anvendes dersom a) stoffet eller stoffblandingens kjemiske struktur ikke inneholder metaller eller metalloider, eller b) erfaring fra framstilling eller håndtering av et stoff eller en stoffblanding viser at det/den ikke reagerer med vann, f.eks. stoffet framstilles ved tilsetting av vann eller vaskes med vann, eller c) stoffet eller stoffblandingen er løselig i vann, slik at det danner en stabil stoffblanding.

Oksiderende væsker

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen oksiderende stoffer.

Oksiderende faststoff

Vurdering/klassifisering
ikke anvendelig (væske).

Organiske peroksider

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen organiske peroksider.

Korroderer metall

Sikkerhetsegenskaper

	Verdi	Metode, Resultat	Kilde, Bemerkning
			Blandingen inneholder ingen stoffer som er etsende for metaller.

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Desensibiliserte eksplosive varer

Vurdering/klassifisering
Blandingen inneholder ingen desensiterte eksplosive stoffer.

Andre sikkerhetskarakteristikker

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Fordampingshastighet			Vann: 0,36 (ASTM D3539).
Fordampingshastighet			(2-metoksymetyletoksy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539). / ~400 (DIN 53170)
Innhold av løsemidler	5- 15 %		
Eksplosive egenskaper			ingen
Oksiderende egenskaper			ingen

Andre opplysninger
Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kjente farlige reaksjoner ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved omgivelsestemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Hete og direkte solbestråling.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Dyredata

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
Akutt oral toksisitet	> 5000 mg/kg	ATE: Anslått verdi for akutt giftighet	
Akutt hudtoksisitet	> 5000 mg/kg	ATE: Anslått verdi for akutt giftighet	
Akutt inhaleringstoksisitet	Akutt inhaleringstoksisitet (damp) > 50 mg/L	ATE: Anslått verdi for akutt giftighet	

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
Ikke irriterende.	OECD 439	

Svær øyenskade/-irritasjon

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngruppering. Regneart Kanin	OECD 405	

Inhalatieallergeen

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dose / Konsentrasjon	Metode	Kilde, Bemerkning
ikke sensibiliserende.		Beregningsmetode.	

Mutagenitet i kimcellene

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Blandingen er ikke klassifisert som arvestoffskadelig / ikke klassifisert som kreftfremkallende / ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

STOT SE 1 og 2

Vurdering/klassifisering
Blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk (ved enkelteksponering).
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT SE 3

Irritasjon av luftveiene

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Narkotiserende virkning

Vurdering/klassifisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Vurdering/klassifisering
Blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk (ved gjentatt eksponering).
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

Vurdering/klassifisering
Blandingen er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Informasjon om andre farer

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
Endokrine forstyrrende egenskaper			Produktet inneholder ingen stoffer med endokrin forstyrrende egenskaper >=0,1 %.

Andre opplysninger

Virker avfettende på huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet	LC50: 21.2 mg/L	beregnet.	
	реакционен продукт на бензенсулфонована киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфонована киселина, 4-метил- и натриев хидроксид LC50: 5.5 mg/L Regneart Cyprinus carpio (karpe) Testvarighet 96 h	Forordning (EF) Nr. 440/2008, Tillegg C.1	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt LC50: 7.1 mg/L Regneart Danio rerio (zebrafisk) Testvarighet 96 h	OECD 203	
Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet	реакционен продукт на бензенсулфонована киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфонована киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Regneart Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Testvarighet 72 d		

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt NOEC 0.14 mg/L Regneart Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Testvarighet 28 d	OECD 204	
Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr	EC50 41.4 mg/L	beregnet.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Regneart Daphnia magna (stor vannloppe) Testvarighet 48 h	OECD 202	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt EC50 7.2 mg/L Regneart Daphnia magna (stor vannloppe) Testvarighet 48 h	OECD 202	
Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Regneart Daphnia magna (stor vannloppe) Testvarighet 21 d	OECD 211	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt NOEC 0.27 mg/L Regneart Daphnia magna (stor vannloppe) Testvarighet 21 d	OECD 211	
Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier	EC50 111 mg/L	beregnet.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Regneart Scenedesmus subspicatus Testvarighet 72 h	OECD 201	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt EC50 27 mg/L Regneart Scenedesmus subspicatus Testvarighet 72 h	OECD 201	

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Regneart Desmodesmus subspicatus Testvarighet 72 h	OECD 201	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt NOEC: 0.93 mg/L Regneart Desmodesmus subspicatus Testvarighet 72 h	OECD 201	
Toksisitet for andre akvatiske vannplanter/organismer	ikke bestemt		
Toksisitet for mikroorganismer	ikke bestemt		

Vurdering/klassifisering
Skadelig for liv i vann.

12.2 Opplysning om eliminering

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 90 %	beregnet.	Fjerning av organisk karbon Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 70 % Testvarighet 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 60 % Testvarighet 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 70 % Testvarighet 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 60 % Testvarighet 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 70 % Testvarighet 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.34590-94-8 (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate 90- 100 % Testvarighet 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr.34590-94-8 (2-metoksymetyletoksy)-propanol

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 60 % Testvarighet 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.26027-37-2 Oljesyremonoetanolamid, etoksylert

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Vurdering/klassifisering
Oljesyremonoetanolamid, etoksylert: ikke tilgjengelig.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakkumulasjon er usannsynlig.
(2-metoksymetyletoksy)-propanol: Det forventes ingen akkumulasjon i organismer (log Kow: 0,004).
C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassifisering
Oljesyremonoetanolamid, etoksylert: ikke tilgjengelig.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorpsjon på gulvet ventes ikke.
(2-metoksymetyletoksy)-propanol: Oppløses i vann. Svært mobilt i grunnen.
C12-14-Fettalkoholsulfat, etoksylert, Na-salt: Oppløses i vann. Svært mobilt i grunnen (Koc: 2,2).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder etter oppskriften ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
Endokrine forstyrrende egenskaper			Produktet inneholder ingen stoffer med endokrin forstyrrende egenskaper >=0,1 %.

12.7 Andre skadelige virkninger

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Ozonnedbyggingpotensial (ODP):			På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Kjemisk oksygenbehov (COD)	ca. 567 mgO2/g	beregnet.	
AOX	6.2 mg/kg	beregnet.	Produktet inneholder ifølge reseptor organisk bundet halogen.

Ytterligere informasjon
Tensidene som inngår er i henhold til Vedlegg III til Eus Vaskemiddelforordning (EU) Nr. 648/2004 biologisk nedbrytbare.
Akutt fare for vannmiljøet: Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for liv i vann.
Blandingen er ikke klassifisert som kronisk farlig for vannmiljøet.
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.
Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

* AVSNITT 13: Sluttbehandling

* 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt	Avfallsbetegnelse
200129 *	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Avfallnøkkel embalasje	Avfallsbetegnelse
150110 *	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

* **Korrekt avhending / Produkt**
Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Må ikke slippes ut til kloakksystem.
Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Korrekt avhending / Emballasje
Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

* **Andre bortfraktingsanbefalinger**
Applikasjonsløsning / Rengjøringsløsning :
Kan slippes ut til kommunalt avløp. De offisielle forskrifter må imidlertid følges.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-	-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

Veitransport (ADR/RID)

Bemerkning
Ikke klassifisert for denne transportmåten.

Sjøfart (IMDG)

Bemerkning
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkning
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

*** EU-lover**

Autorisasjoner
uten betydning

Innskrenkning av bruk
uten betydning

*** Andre forskrifter (EU)**

* **Vær oppmerksom på:**
Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler
Retningslinje 2012/18/EU, Vedlegg I: ikke nevnt.

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive] VOC
VOC-innhold, leveringstilstand 6 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nasjonale forskrifter

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

* AVSNITT 16: Andre opplysninger

* **Forkortelser og akronymer**
Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ASTM: Amerikanske Forening for Testing og Materialer
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet
AVV: Forskrift om forsendelse av avfall (DE)
DGR: Faregodsforskrifter (IATA)
DNEL: avledet ingen effektnivå
DOC: Oppløst organisk karbon
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO: International Maritime Organization
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: persistent, bioakkumulerende og giftig
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknisk anvisning
VOC: Flyktige organiske forbindelser
vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende
Skin Corr. 1B: Hudkorrosjon, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Langvarig (kronisk) fare for vannmiljøer, Kategori 3

Viktige litteratur-referanser og datakilder
Egne målinger.
Det europeiske kjemikaliebyrået, http://echa.europa.eu/.
Informasjon fra våre leverandører.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrorende kjemikalier må overholdes.
Disse angivelsene er gitt etter våre beste kunnskaper på tidspunktet. Disse angivelsene må ikke sidestilles med kontraktsmessig garanti av produktegenskapene.

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

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Endringsindikasjoner
* Data endret fra forrige versjon