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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse elma clean 210 (EC 210)

Unik formelidentifikator UFI: RJ10-9067-G009-RTP1

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

Farlige komponenter
Isotridecanol, etoksylert, decan-1-ol, etoksylert

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
Mild-alkalisk emulgerende 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

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Innordningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode.

Faresetninger om helsefare
H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

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

Farlige komponenter
Isotridecanol, etoksylert, decan-1-ol, etoksylert

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord
Fare

Faresetninger
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger
P280 Benytt øyevern/ansiktsvern.
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 en lege.
P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.
P330 Skyll munnen.

Annen merking
Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004:
5 - 15% anioniske tensider
15 - 30% ikke-ioniske tensider
duftstoff

* 2.3 Andre farer

* **Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer**
Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan være farlig ved svelging.
Skin Irrit. 3 H316: Svakt irriterer huden.
Produktet inneholder ingen stoffer med endokrin forstyrrende egenskaper >=0,1 %.

* **Miljøskadelig**
Aquatic Acute 2 H401: Giftig 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
102-71-6	203-049-8		trietanolamin	15 - 30 vkt-%		
69011-36-5	931-138-8		Isotridecanol, etoksylert	5 - 15 vkt-%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8			decan-1-ol, etoksylert	5 - 10 vkt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	

REACH Nr.	Stoffets navn
01-2119486482-31	trietanolamin
Not relevant (polymer).	Isotridecanol, etoksylert
Not relevant (polymer).	decan-1-ol, etoksylert

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
Vandig alkalisk blanding av anioniske og ikke-ioniske tensider, trietanolamin og duftstoff.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon
Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter hudkontakt
Ved hudkontakt, skyll med vann
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

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

Etter svelging
Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.
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
alkoholbestandig skum
Slokningspulver
Karbondioksid (CO_2)
vannsprøytestråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan det frigjøres:
Ammoniakk
Nitrogenoksider (NOx)
karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

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
Unngå:
gassdannelse
Aerosoler må ikke innåndes.
Sorg for god ventilasjon.
Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Unngå kontakt med huden og oynene.
Produktet er ikke brennbart.

Anvisninger for generell yrkeshygiene
Tilstrekkelige vaskemuligheter må stå til rådighet
Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Stoffer som bør unngås
Ikke lagre sammen med:
Syre

Videre instruks for lagringsbestemmelser
Oppbevar innelåst og utilgjengelig for barn.
Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.
Må ikke oppbevares ved temperaturer under -5 °C.
Må ikke oppbevares ved en temperatur som er høyere enn 30 °C.
Lagringstid: 3 år

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling
Sorg for god ventilasjon ved høyere badetemperaturer.

* AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

* 8.1 Kontrollparametrer

* **Arbeidsplassgrenseverdi**

CAS-nr.	EU-nr.	Arbeidsmaterial	arbeidsplassgrenseverdi
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m³] (NO)

* **DNEL arbeidstakeren**

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	DNEL verdi	DNEL type	Bemerkning
102-71-6	trietanolamin	7.5 mg/kg kv/dag	langtids dermal (systemisk)	Vurderingsfaktor 50
102-71-6	trietanolamin	1 mg/m³	langtids som kan innåndes (lokal)	

* **PNEC**

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	PNEC Verdi	PNEC type	Bemerkning
102-71-6	trietanolamin	0.32 mg/L	akvatiske, ferskvann	Vurderingsfaktor 50
102-71-6	trietanolamin	10 mg/L	vannavløpssystemet (STP)	Vurderingsfaktor 100

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse
Tettsittende vernebriller

Håndvern
Håndbeskyttelse ved hyppig håndkontakt.
Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Pustebeskyttelse
Pustemaske er nødvendig ved:
aerosol- eller tåkedannelse
Egnet åndedrettsvern:
Korttidsfilter, filter P3

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
Arbeidsplassgrenseverdier for trietanolamin.

* 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:			ikke bestemt

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Smeltepunkt/frysepunkt	Størkningsområde < -5 °C		
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde	> 100 °C		
brennbarhet	fast		ikke anvendelig
brennbarhet	gassformet		ikke anvendelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ovre eksplosjonsgrense		uten betydning
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense		uten betydning
Brannpunkt			Ikke noe flammepunkt til 100 °C.
Selvantennelsestemperatur	324 °C		Verdi for trietanolamin.
Nedbrytingstemperatur	≥ 100 °C		
pH-verdi	i leveringstilstand ca. 9 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 472 mPa*s (20°C)		
Oppløselighet	Oppløselighet i vann		blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)			Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	23 mbar (20°C)		
Tetthet og/eller relativ densitet	1.032 g/cm³ (20°C)		
Relativ damptetthet	5.13		Verdi for trietanolamin.
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**

* **Vurdering/klassifisering**
Blandingen inneholder ingen stoffer som er etsende for metaller.
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).
Innhold av løsemidler	0 %		
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

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
Reaksjoner med sterke syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Hete og direkte solbestråling.

10.5 Uforenlige materialer

Reaksjoner med sterke syrer.
Oksidasjonsmiddel, sterk

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	3639 mg/kg	ATE: Anslått verdi for akutt giftighet	Akutt oral toksisitet svarer til GHS-kategori 5.
	CAS-nr.26183-52-8 decan-1-ol, etoksylert LD50: 500- 2000 mg/kg Regneart Rotte		
Akutt hudtoksisitet	> 5000 mg/kg	ATE: Anslått verdi for akutt giftighet	
Akutt inhaleringstoksisitet	Akutt inhaleringstoksisitet (damp)		uten betydning

Vurdering/klassifisering
Kan være farlig ved svelging.

Etsing/hudirritasjon

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
lett irriterende	Beregningsmetode.	

Svær øyenskade/-irritasjon

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
Gir alvorlig øyeskade.	Beregningsmetode.	

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: 6.1 mg/L	beregnet.	
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert LC50: >1- 10 mg/L Regneart Leuciscus idus (gullvederbuk) Testvarighet 96 h	DIN 38412 / del 15	
Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert NOEC 1.73 mg/L		
Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr	EC50 1- 10 mg/L	beregnet.	
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert EC50 >1- 10 mg/L Regneart Daphnia magna (stor vannloppe) Testvarighet 48 h		
Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert NOEC 1.36 mg/L		
Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier	EC50 1- 10 mg/L	beregnet.	
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert EC50 >1- 10 mg/L Regneart Scenedesmus subspicatus Testvarighet 72 h	DIN 38412 / del 9	
Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert NOEC: 0.6 mg/L		
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert NOEC: >0.1- 1 mg/L Regneart Skeletonema costatum Testvarighet 72 h		

	Virkedosering	Metode,Vurdering	Kilde, Bemerkning
Toksisitet for andre akvatiske vannplanter/organismer	ikke bestemt		
Toksisitet for mikroorganismer	ikke bestemt		

Vurdering/klassifisering
Giftig for liv i vann.

12.2 Opplysning om eliminering

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 70 %	beregnet.	Fjerning av organisk karbon Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate 100 %	Nøytralisering, pH-måling	Alkaliske egenskaper er 100% eliminerbare.
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate 96 % Testvarighet 19 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.102-71-6 trietanolamin
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 60 %	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.26183-52-8 decan-1-ol, etoksylert
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate ≥ 90 % Testvarighet 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.26183-52-8 decan-1-ol, etoksylert
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 60 % Testvarighet 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert
Biologisk nedbryting	Nedbrytningsrate > 90 % Testvarighet 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Vurdering/klassifisering
trietanolamin: Det forventes ingen akkumulasjon i organismer (BCF: <0,4).
Isotridecanol, etoksylert: Bioakkumulasjon er usannsynlig.
decan-1-ol, etoksylert: ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassifisering
trietanolamin: Det forventes ingen adsorpsjon på jord (Koc: 10).
Isotridecanol, etoksylert: sterkt adsorpsjon på jord, immobile.
decan-1-ol, etoksylert: ikke tilgjengelig.

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. 1009 mgO2/g	DIN ISO 15705	
AOX			Produktet inneholder etter oppskriften ingen organisk bundne halogener.

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 2 H401: Giftig 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 :
Nøytraliseres med eddiksyre (60%) eller sitronsyre (fast, krystallinsk), dersom det benyuttes et kar av rustfritt stål.
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
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg XVII nr. 3 - ikke relevant ved bruk i henhold til bestemmelsene.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg XVII nr. 75 - ikke relevant ved bruk i henhold til bestemmelsene.

Yrkesmessige begrensninger
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

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 0 %

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)
DIN: Tysklands standardiseringsorganisasjon
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
ISO: Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
JArbSchG: Lov om ungdomsarbeid (DE)
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TI: Teknisk anvisning
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
VOC: Flyktige organiske forbindelser
vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende
Acute Tox. 4, H302: Akutt toksisitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Langvarig (kronisk) fare for vannmiljøer, Kategori 3

Viktige litteratur-referanser og datakilder
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)

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Endringsindikasjoner
* Data endret fra forrige versjon