* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning	elma tec clean A1
Unik formuleringsidentifierare	UFI: CN40-H01H-H004-J3NC
Produktkategori	PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter
n-propanol, Na-Alkansulfonat C14-C17, Isotridekanoletoxilat

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden [SU]
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3 Industriella användningar

Processkategorier [PROC]
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hällning.

Miljöutsläppskategorier [ERC]
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Produktkategorier [PC]
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning
Koncentrerat, lågalkaliskt emulgerande rengöringsmedel för glas och kretskort (PCB).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör
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
Webbplats www.elma-ultrasonic.com

Informationsansvarig avd.:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Sverige: Giftinformationscentralen (GIC)	112 (När det är akut) telefonnummer 010-456 6700 (I mindre akuta fall), Från utlandet: +46 10 456 6700.

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsförfarandet
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod.

Faroangivelser om hälsofaror
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farokomponenter
n-propanol, Na-Alkansulfonat C14-C17, Isotridekanoletoxilat

Faropiktogram



GHS05

Signalord
Fara

Faroangivelser
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast läkare.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Annan märkning
Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
5 - 15% anjoniska tensider
< 5% nonjoniska tensider

* 2.3 Andra faror

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Skin Irrit. 3 H316: Lätt irriterar huden.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
71-23-8	200-746-9	603-003-00-1	n-propanol	< 15 vikt-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	
97489-15-1	307-055-2		Na-Alkansulfonat C14-C17	5 < 10 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8		Isotridekanoletoxilat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(oral): 500 mg/kg

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119486761-29	n-propanol
01-2119489924-20	Na-Alkansulfonat C14-C17
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat

Ytterligare information
Lågalkalisk blandning i vätskefas med anjoniska och icke-joniska tensider, komplexbildare samt lösningsmedel.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid hudkontakt
Vid hudkontakt, skölj genast med varmt vatten.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt
Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring
Framkalla INTE kräkning.
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren
Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Vatten
alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO_2)
spridd vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
I händelse av brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NOx)
Kolmonoxid
Svaveldioxid (SO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Ytterligare information
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Själva produkten är inte brännbar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal
Sörj för god ventilation.
Personligt skydd
Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning
Lämpligt material till upptagning:
Sand
Sågspån
Universalbindemedel
Kiselgur
Spola bort rester med vatten.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om allmän arbetshygien
Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare
Förvaras endast i originalbehållaren.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.
Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.
Lagringstid: 5 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation
ingen ytterligare

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1 Kontrollparametrar

*** Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 250 (1) Kort exponering(mg/m³) 620 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	150 [ml/m³(ppm)] 350 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 250 (1) Kort exponering(mg/m³) 600 (1) (1) 15 minutes average value (S)

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
71-23-8	n-propanol	268 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 7.5
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	5 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 40
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	35 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 10

PNEC

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
71-23-8	n-propanol	96 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 100
71-23-8	n-propanol	6.83 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	600 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 1
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	0.06 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Teknisk ventilation vid långvarig exponering eller högre badtemperaturer.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
tätslutande skyddsglasögon

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.
Undvik inträngande i marken / jorden.
Får ej släppas ut till ytvatten.

Ytterligare information
Yrkeshygieniska gränsvärden för n-Propanol.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
gulaktig

Lukt
som:
Alkohol

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			n-Propanol: 0,075 - 150 mg/m3 (0,03 - 60 ppm).
Smältpunkt/fryspunkt	stelningsområde < 0 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 88 °C		Azeotrop
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 13.5 Vol-%		Värde för n-Propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 2.1 Vol-%		Värde för n-Propanol.
Flampunkt	37.5 °C	DIN EN ISO 13736	Icke brandbefrämjande.
Självantändningstemperatur	360 °C		Värde för n-Propanol.
Sönderfallstemperatur	≥ 88 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 10.6 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 4.9 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	0.34		Värde för n-Propanol.
Ångtryck	23- 43 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.018 g/cm³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	2.07		Värde för n-Propanol.

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

*** 9.2 Annan information**

*** Information om fysiska riskklasser**

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Aerosoler

Uppskattning/klassificering
ej relevant - ingen aerosol.
Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska - ingen löst gas).

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering
Flampunkt > 35 °C, icke brandbefrämjande.
Blandningen är inte klassificerad som brandfarliga vätskor.

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylen som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

Pyrofora vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

Oxiderande vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

* **Korrosivt för metaller**

Säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
Korrosionshastighet (mm aluminium/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539). n-Propanol: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel	< 15 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

* **Annan information**
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med:
Syra
Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.
Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

*** Akut toxicitet**

*** Djurdata**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	5011 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 LD50: c:a 1250 mg/kg Art Råtta		
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr71-23-8 n-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: > 33.8 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h		

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*** Frätande/irriterande på huden**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
svagt irriterande	Beräkningsmetod.	

*** Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Orsakar allvarliga ögonskador.	Beräkningsmetod.	

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

* **Hudsensibilisering**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.		Beräkningsmetod.	

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (engångsexponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepad exponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxiskt.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Anmärkingar
n-Propanol: Asp. Tox. 2 H305: Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Har avfettande effekt på huden.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1 Toxicitet

*** Akvatoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 14.8 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 LC50: 2.8 mg/L		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat LC50: >1- 10 mg/L Art Cyprinus carpio (Karp) Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.85 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 28 d	OECD 204	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 19 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 EC50 9.2 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.36 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 22 d		

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10 2.6 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 21 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 EC50 62.1 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10: >1- 10 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering
Skadliga för vattenlevande organismer.

*** 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 90 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 83- 92 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr71-23-8 n-propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 89 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 78 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering
n-Propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,34).
Na-Alkansulfonat C14-C17: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,24).
Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering
n-Propanol: Adsorption på jord förväntas inte.
Na-Alkansulfonat C14-C17: Måttlig adsorption på jord.
Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, orörlig, starkt adsorption på jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

* 12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* 12.7 Andra skadliga effekter

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

* Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	578 mgO2/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information
De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbart.
Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Blandningen är inte klassificerad som kronisk farligt för vattenmiljön.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

* AVSNITT 13: Avfallshantering

* 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

* **Avfallshantering / Produkt**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får ej släppas ut i avloppet.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

* **Andra rekommendationer för bortskaffning**
Applikationslösning / Rengöringslösning :
Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

Vägtransport (ADR/RID)

Anmärkingar
Ej klassificerat för det här transportsättet.

Sjötransport (IMDG)

Anmärkingar
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Anmärkingar
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

* **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

* **EU-lagstiftning**

Godkännanden
utan betydelse

Användningsbegränsningar
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 + 40 - ej relevant vid normal hantering.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 75 - ej relevant vid normal hantering.

Yrkesbegränsningar
Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

* **Andra bestämmelser (EU)**

* **Att följa:**
Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

* **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOC-halt, levererat tillstånd < 15 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

* AVSNITT 16: Annan information

* **Förkortningar och akronymer**
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)
DIN: Tyska institutet för standardisering
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
EN: Europeisk standard
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknisk instruktion
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Acute Tox. 4, H302: Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, Kategori 1
STOT SE 3, H336: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3 (narkotiska effekter)
Aquatic Chronic 3: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 3

Viktiga litteraturreferenser och datakällor
Egna mätningar.
Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.
Information av våra leverantörer.

Ytterligare information
Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.
Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)
* Data har ändrats gentemot tidigare version