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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma tec clean A2

Unik formuleringsidentifierare UFI: YR40-00QW-T00M-7F7E

Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter
1-metoxi-2-propanol, Na-Alkansulfonat C14-C17, Fettalkohol C10-12, etoxylat, 2-propanol, ammoniak ...%

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)
ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Produktkategorier [PC]
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning
Koncentrerat ammonikakalkaliskt rengöringsmedel för laboratorier och verkstäder samt för rengöring av smycken.

Användningar från vilka avrådas
Använd inte för förstoftning eller sprutning.

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
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod.
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsförfarandet
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod.

Faroangivelser om hälsofaror
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Faroangivelser om miljöfaror
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter
1-metoxi-2-propanol, Na-Alkansulfonat C14-C17, Fettalkohol C10-12, etoxylat, 2-propanol, ammoniak ...%

Faropiktogram



GHS05



GHS07

Signalord
Fara

Faroangivelser
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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

* 2.3 Andra faror

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan vara skadligt vid förtäring.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 2 H401: Giftigt 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
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-metoxi-2-propanol	< 20 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
68604-33-1	271-685-3		fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter	5 - 15 vikt-%	Aquatic Chronic 3; H412	
97489-15-1	307-055-2		Na-Alkansulfonat C14-C17	5 - 15 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%
68920-66-1			Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad	5 - 15 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67254-71-1	931-952-3		Fettalkohol C10-12, etoxylat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oral): 500 mg/kg
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	2-propanol	< 5 vikt-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	ammoniak ...%	< 5 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol
01-2120770276-50	fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter
01-2119489924-20	Na-Alkansulfonat C14-C17
Not relevant (polymer).	Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad
Not relevant (polymer).	Fettalkohol C10-12, etoxylat
01-2119457558-25	2-propanol
01-2119488876-14	ammoniak ...%

Ytterligare information
Blandning i vätskefas av anjoniska och nonjoniska tensider, ammoniak, surfaktanter och komplexbildare.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.
Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid inanding
Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt
Vid hudkontakt, tvätta genast med 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.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel
ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter
I händelse av brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NOx)
Ammoniak
Kolmonoxid
Svaveldioxid (SO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

För räddningspersonal
Sörj för god ventilation.
Personligt skydd
Använd personlig skyddsutrustning.
Bildar hala ytor med vatten.
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
Undvik:
aerosolbildning
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Sörj för god ventilation.
Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.
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.

Material som skall undvikas
Lagras ej tillsammans med:
Syra
lut

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.
Förvaras ej vid temperatur över 35°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
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	100 [ml/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 150 Kort exponering(mg/m³) 568 hudresorptiva 2000/39/EG
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	100 [ml/m³(ppm)] 370 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 150 (1) Kort exponering(mg/m³) 560 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
67-63-0	200-661-7	2-propanol	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)
1336-21-6	215-647-6	Liquid ammonia	20 [ml/m³(ppm)] 14 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 50 (1) Kort exponering(mg/m³) 36 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	50 [ml/m³(ppm)] 190 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 150 (1) Kort exponering(mg/m³) 568 (1) (1) 15 minutes average value (S)
67-63-0	200-661-7	2-propanol	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)
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	20 [ml/m³(ppm)] 14 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 50 Kort exponering(mg/m³) 36 EU

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	183 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	369 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	
1336-21-6	ammoniak ...%	6.8 mg/kg	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
1336-21-6	ammoniak ...%	14 mg/m³	långvarig inhalativ (lokal)	
1336-21-6	ammoniak ...%	47.6 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
67-63-0	2-propanol	888 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 1
67-63-0	2-propanol	500 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 1

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
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
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	100 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	10 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 100
1336-21-6	ammoniak ...%	0.001 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 20
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

Handskydd
Handskar (lut- och lösningsmedelsbeständiga)
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Andingsskydd
Andningsskydd krävs vid:
aerosol- eller dimbildning
höga koncentrationer
Lämplig andningsskyddapparat:
Kombinationsfilter ABEK/P3

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
ljusgul

Lukt
som:
Ammoniak

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			1-metoxi-2-propanol: 38 - 360 mg/m3 (10 - 96 ppm). ammoniak: 5ppm (3,5mg/m3). 2-propanol: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Smältpunkt/fryspunkt	Stelningspunkt c:a 0 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 13.7 Vol-%		Värde för 1-metoxi-2-propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 1.5 Vol-%		Värde för 1-metoxi-2-propanol.
Flampunkt	36.5 °C	DIN EN ISO 13736	Icke brandbefrämjande.
Självantändningstemperatur	270 °C		Värde för 1-metoxi-2-propanol.
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde	i leveranstillstånd 10.5- 11 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 39 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	0.24		Värde för Natrium-Alkansulfonat C14-C17.
Ångtryck	c:a 91 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	0.99- 1 g/cm³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	3.11		Värde för 1-metoxi-2-propanol.
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 under tryck).

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)	2.7 mm/a	FN-test, Del III i underavsnittet 37.4	
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). 1-metoxi-2-propanol: 0,75 (ASTM D3539). 2-propanol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel	18 %		
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

Sönderfaller ej vid normal hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror och alkalier.
Vid kontakt med alkali utvecklas ammoniak.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.
Oxidationsmedel
Alkali (lut)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ammoniak

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	3082 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.
	CAS-nr68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad LD50: 1920 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr67254-71-1 Fettalkohol C10-12, etoxylat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 LD50: c:a 1250 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% LD50: 350 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-nr107-98-2 1-metoxi-2-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) 25.5 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h	OECD 403	LCLo
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: 11.59 mg/L Art Råtta Exponeringstid 1 h		
	CAS-nr67-63-0 2-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: 72.6 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h		

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	Beräkningsmetod.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Risk för 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
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Annan information
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering
Narkosverkan: STOT SE 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

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: 3.1 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h		
	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter LC50: ≥ 21 mg/L Testets längd 96 h		
	CAS-nr68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad LC50: 1.26 mg/L		
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 LC50: 2.8 mg/L		
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.022 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 73 d		
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.85 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 28 d	OECD 204	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 8.5 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% EC50 2.94 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		
	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	CAS-nr68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad EC50 2.5 mg/L		
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 EC50 9.2 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.79 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 96 h		
	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter NOEC 0.11 mg/L Testets längd 21 d		
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.36 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 22 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 13 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% EC50 330 mg/L Art Chlorella vulgaris Testets längd 5 d		
	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter EC50 > 44 mg/L Testets längd 72 h		
	CAS-nr68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad EC50 2.3 mg/L		
	CAS-nr97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 EC50 62.1 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter NOEC: 20 mg/L Testets längd 72 h		
	CAS-nr68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad EC10: 0.33 mg/L		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering
Giftigt 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	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 96 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr107-98-2 1-metoxi-2-propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 95 % Testets längd 21 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr67-63-0 2-propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 % Testets längd 28 d	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad
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
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr67254-71-1 Fettalkohol C10-12, etoxylat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr67254-71-1 Fettalkohol C10-12, etoxylat
Biologisk nedbrytning			CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 93 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering
1-metoxi-2-propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte.
fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter: Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten tyder på att produkten kan anrikas i organismer (log Kow >3).
Na-Alkansulfonat C14-C17: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,24).
Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad: ej tillgänglig.
Fettalkohol C10-12, etoxylat: Bioackumulering är osannolik.
2-propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,05).
ammoniak: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering
1-metoxi-2-propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.
fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter: starkt adsorption på jord, orörlig.
Na-Alkansulfonat C14-C17: Måttlig adsorption på jord.
Alkoholer, C16-18 och C18-omätt., etoxilerad: ej tillgänglig.
Fettalkohol C10-12, etoxylat: Koc: > 1816, starkt adsorption på jord.
2-propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.
ammoniaklösning ...%: Ammonium ion är adsorberas av jord; lättlöslig i vatten.

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)	c:a 1286 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 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 18.1 %

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)
LDL0: Dödlig dos låg
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
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller, Kategori 1
Acute Tox. 4, H302: Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Acute Tox. 4, H332: Akut toxicitet (inandning), Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätskador på hud, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3, H335: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3
STOT SE 3, H336: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3 (narkotiska effekter)
Aquatic Acute 1: Kortvarig (akut) fara för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 2
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.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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