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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning	elma tec clean A5
Unik formuleringsidentifierare	UFI: H050-H0T3-R003-6FYM
Produktkategori	PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter
natriummetasilikat, natriumkarbonat, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Tetranatriumpyrofosfat, (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat, Dekan-1-ol, etoxilerad

* 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

* **Produktkategorier [PC]**
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning
Alkaliskt rengöringspulver för rengöring i vätska med ultraljud för metall-, lättmetall- och plastytor med skydd för amfotära metaller (aluminium, etc.).

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
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod.
Skin Corr. 1B, H314	Beräkningsmetod.
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod.
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod.

Faroangivelser om hälsofaror
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter
natriummetasilikat, natriumkarbonat, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Tetranatriumpyrofosfat, (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat, Dekan-1-ol, etoxilerad

Faropiktogram


GHS05


GHS07

Signalord
Fara

Faroangivelser
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser
P405 Förvaras inlåst.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte damm.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och 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 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Annan märkning
Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
5 - 15% anjoniska tensider
< 5% nonjoniska tensider
≥ 30% fosfater

* 2.3 Andra faror

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan vara skadligt vid förtäring.
Inandning av damm kan leda till irritation i andningsorganen.
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
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	natriummetasilikat	20 - 30 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	natriumkarbonat	5 - 15 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 10 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
7722-88-5	231-767-1		Tetranatriumpyrofosfat	5 - 10 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
61791-14-8			(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat	< 4 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8			Dekan-1-ol, etoxilerad	< 4 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119449811-37	natriummetasilikat
01-2119485498-19	natriumkarbonat
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119489794-17	Tetranatriumpyrofosfat
Not relevant (polymer).	(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat
Not relevant (polymer).	Dekan-1-ol, etoxilerad

Ytterligare information
Pulverformig blandning av silikater, karbonater, alkalifosfater samt ickejoniska och anjoniska tensider.

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.
Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.

Vid inandning
Sörj för frisk luft.
Läkarvård nödvändig.

Vid hudkontakt
Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket 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.
Ring en läkare omedelbart.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Verkningar
Risk för perforering av magsäcken.

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
Vatten
Skum
Släckningspulver

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
Fosforoxider
Koldioxid (CO_2)
Svaveloxider
Kiseldioxid (SiO_2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

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
Håll personer på avstånd och undvik att vistas på läsidan.
Undvik dammbildning.
Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal
Håll personer på avstånd och undvik att vistas på läsidan.
Undvik dammbildning.
Personligt skydd
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.
Bildar hala ytor med vatten.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Håll ned dammet med vattenstråle.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning
Spola bort rester med vatten.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

För rengöring
Tag upp mekaniskt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Undvik bildning / anhopning av damm
Undvik inandning av damm.
Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd endast alkalibeständig utrustning.
Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Produkten är inte lättantändlig.

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
Lämpligt golvmaterial:
Lutbeständig
Förvaras endast i originalbehållaren.

Material som skall undvikas
Lagras ej tillsammans med:
Syra

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Produkten är hygroskopisk.
Lagringstid: 5 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation
ingen ytterligare

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1 Kontrollparametrar

* **DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
497-19-8	natriumkarbonat	10 mg/m³	långvarig inhalativ (lokal)	

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
6834-92-0	natriummetasilikat	1.49 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 175
6834-92-0	natriummetasilikat	6.22 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	17.63 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25

* **PNEC**

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1
6834-92-0	natriummetasilikat	1000 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	
6834-92-0	natriummetasilikat	7.5 mg/L	vattenlevande, sötvatten	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Teknisk ventilation vid långvarig exponering.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
tätslutande skyddsglasögon

Handskydd
Handskar (alkalibeständiga)
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: NR, 0,5mm.

Kroppsskydd:
Egenskaper som erfordras:
lutbeständig

Andingsskydd
Lämplig andningsskyddapparat:
partikelfilter P2
Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.

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 damm.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

* **Fysikaliskt tillstånd**
fast
Pulver

Färg
vit

Lukt
karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/fryspunkt	smältområde		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall			ej fastställd
brandfarlighet	fast		ingen
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		inte tillämplig
Flampunkt			inte tillämplig
Självantändningstemperatur	> 400 °C		Värde för Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 12 (20°C) Koncentration 10 g/L		
Viskositet			inte tillämplig
Löslighet	Löslighet i vatten 100 g/L (20°C)		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	0.7		Värde för Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
Ångtryck			ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet			ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	Skrymdensitet 920 kg/m³		
Relativ ångdensitet			utan betydelse
partikelegenskaper	Partikelstorleksfördelningsområde 200- 1250 µm		CAS-nr6834-92-0 natriummetasilikat Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
partikelegenskaper	mass median diameter (MMD) 695 µm		CAS-nr6834-92-0 natriummetasilikat Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.
partikelegenskaper	Partikelstorleksfördelningsområde < 100 µm		CAS-nr7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfat Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.
partikelegenskaper	mass median diameter (MMD) 198- 1580 µm		CAS-nr497-19-8 natriumkarbonat Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.
partikelegenskaper	mass median diameter (MMD) 638.7 µm		реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.

*** 9.2 Annan information**

*** Information om fysiska riskklasser**

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering
Produkten 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 (fasta ämnen).

Aerosoler

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

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
Inte brandfarlig, inte lättantändlig.
Blandningen innehåller inget brandfarliga ämnen.

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
ej användbar (fasta ämnen).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.10.4.1).
CLP I 2.10.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora fasta ämnen behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet eller blandningen inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. är stabila vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

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
ej användbar (fasta ämnen).

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

* **Korrosivt för metaller**

Säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
Korrosionshastighet (mm stål/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	
Korrosionshastighet (mm aluminium/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).
Innehåll av lösningsmedel	0 %		
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 syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

utan betydelse

10.5 Oförenliga material

Syra

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	2000- 2500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr6834-92-0 natriummetasilikat LD50: 1152 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr26183-52-8 Dekan-1-ol, etoxilerad LD50: 500- 2000 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr61791-14-8 (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat LD50: 750 mg/kg Art Råtta		

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfat LD50: 1624 mg/kg Art Råtta		
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) c:a 2.3 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse
	CAS-nr497-19-8 natriumkarbonat Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) LC50: 2.3 mg/L Art Råtta Exponeringstid 2 h		

Uppskattning/klassificering
Farligt vid inandning.
Kan vara skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Frätande.	Beräkningsmetod.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Frätande	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

Uppskattning/klassificering
Luftvägsirritation: STOT SE 3 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

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

Frätande.
Har avfettande effekt på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 44 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr61791-14-8 (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat LC50: 2.3 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид LC50: 5.5 mg/L Art Cyprinus carpio (Karp) Testets längd 96 h	Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga C.1	

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 72 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 67 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr61791-14-8 (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat EC50 4.4 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 61 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr61791-14-8 (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat EC50 1.9 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr61791-14-8 (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat NOEC: 0.41 mg/L		

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 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 > 70 %		DOC-minskning Biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 76 % Testets längd 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr61791-14-8 (Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 %	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr26183-52-8 Dekan-1-ol, etoxilerad
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot ≥ 90 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr26183-52-8 Dekan-1-ol, etoxilerad
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 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 nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 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 nedbrytning			CAS-nr6834-92-0 natriummetasilikat Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning			CAS-nr7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfat Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning			CAS-nr497-19-8 natriumkarbonat Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering
Natriummetasilikat: Ackumulering i organismer förväntas inte.
Natriumkarbonat: Ingen bioackumulering.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioackumulering är osannolik.
Tetranatriumpyrofosfat: Bioackumulering är osannolik.
(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat: ej tillgänglig.
Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering
Natriummetasilikat: ej tillgänglig.
Natriumkarbonat: ej tillgänglig.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorption på jord förväntas inte.
Tetranatriumpyrofosfat: måttligt rörlig i jord (Koc: ~150).
(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat: ej tillgänglig.
Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.

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 0.2 gO2/g		
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.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

* **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.
Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2 Officiell transportbenämning	DINATRIUMTRIOXOSILIKAT	DISODIUM TRIOXOSILICATE	Disodium trioxosilicate
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3253
Officiell transportbenämning	DINATRIUMTRIOXOSILIKAT
Faroklass för transport	8
Faroetikett(er)	8
Klassificeringskod	C6
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 kg
Speciella föreskrifter	-
Tunnelrestriktionskod	E

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3253
Officiell transportbenämning	DISODIUM TRIOXOSILICATE
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 kg
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-A, S-B

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3253
Officiell transportbenämning	Disodium trioxosilicate
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej

* 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. 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 0 %

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)
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
EmS: nödåtgärder
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
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
TI: Teknisk instruktion
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
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
Aquatic Chronic 3: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 3

Viktiga litteraturreferenser och datakällor
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)

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.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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