



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

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

* **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning ELMA RED 1:9
Unik formuleringsidentifikator UFI: N940-G08X-9004-WRA3
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

1-metoxi-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 dopning och hållning.

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 industriärläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Rengöringskoncentrat för vattenhaltig rengöring av demonterade klockor och precisionsdelar i metall i apparater för klockorsrengöring.

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 Irrit. 2, H319 Beräkningsmetod.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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]

Faropiktogram



GHS07

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

* **Annan märkning**

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
< 5% anjoniska tensider
15 - 30% tvål

* **2.3 Andra faror**

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ångorna av koncentratet kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
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.



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68604-33-1	271-685-3	fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter	15 - 30 vikt-%	Aquatic Chronic 3; H412	
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-2-propanol	15 - 25 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
15763-76-5	239-854-6	Natriumcumensulfonat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9	Kaliumcumensulfonat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
1336-21-6	215-647-6	ammoniak ...%	< 3 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
01-2120770276-50	fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter
01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol
01-2119489411-37	Natriumcumensulfonat
01-2119489427-24	Kaliumcumensulfonat
01-2119488876-14	ammoniak ...%

Ytterligare information

Blandning i vätskefas av tensider, komplexbildare, ammoniak, lösningsmedel och färgämne.

*** 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 inandning

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 mycket vatten.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

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



ELMA RED 1:9

Tryckdatum	06.12.2022
Bearbetningsdatum	22.09.2022
Version	4.4 (sv)
ersätter version av	04.05.2022 (4.3)

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.
Konsultera läkare omedelbart.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

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
Koldioxid (CO₂)
spridd vattenstråle
Vattenånga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan följande frigöras:
Ammoniak
Kväveoxider (NO_x)
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 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand

Sågsån

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.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

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.

Lagringsklass

12 icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

* **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.

Lagringstid: 3 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

ingen ytterligare



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

* **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/m ³ (ppm)] 375 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 150 Kort exponering(mg/m ³) 568 hudresorptiva 2000/39/EG
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	100 [ml/m ³ (ppm)] 370 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 150 (1) Kort exponering(mg/m ³) 560 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
1336-21-6	215-647-6	Liquid ammonia	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 50 (1) Kort exponering(mg/m ³) 36 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	50 [ml/m ³ (ppm)] 190 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 150 (1) Kort exponering(mg/m ³) 568 (1) (1) 15 minutes average value (S)
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 50 Kort exponering(mg/m ³) 36 EU

* **DNEL arbetstagare**

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
1336-21-6	ammoniak ...%	6.8 mg/kg	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
1336-21-6	ammoniak ...%	14 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
1336-21-6	ammoniak ...%	47.6 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	183 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	369 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	37.4 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	191 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	37.4 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	191 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100

* **PNEC**

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



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	0.1 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	100 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	0.1 mg/L	sediment, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	100 µg/kg	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10

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 (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

ljusröd

Lukt

som:

Ammoniak

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			1-metoxi-2-propanol: 38 - 360 mg/m ³ (10 - 96 ppm).
Lukttröskel:			ammoniak: 5ppm (3,5mg/m ³).
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde ≤ -5 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
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	> 65 °C	DIN 51755 del 1	Icke brandbefrämjande.
Självantändningstemperatur	270 °C		Värde för 1-metoxi-2-propanol.
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde	i leveranstillstånd 10.6 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 14.4 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-0.437		Värde för 1-metoxi-2-propanol.
Ångtryck	c:a 81 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.008 g/cm ³ (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 molekyl 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.



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

* **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.



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

* **Okänsliggjorda explosiva ämnen**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539).
Avdunstningshastighet			1-metoxi-2-propanol: 0,75 (ASTM D3539).
Innehåll av lösningsmedel	< 25 vikt-%		
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	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% LD50: 350 mg/kg Art Råtta		



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.107-98-2 1-metoxi-2-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) 25.5 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h		LCLo
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% LC50: 11.59 mg/L Art Råtta Exponeringstid 1 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
irriterande ämne.	Beräkningsmetod.	

* **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	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 organotoxicitet – enstaka exponering**



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

* **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 specifik 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 aspirationstoxisk.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

	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**

* **Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 5.2 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iaktas reduktion av toxiska verkningar.
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h		
	CAS-nr.68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter LC50: ≥ 21 mg/L Testets längd 96 h		



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.022 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 73 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 18.1 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% EC50 2.94 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		
	CAS-nr.68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter EC50 ≥ 4.2 mg/L		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.79 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 96 h		
	CAS-nr.68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter NOEC 0.11 mg/L Testets längd 21 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 161 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% EC50 330 mg/L Art Chlorella vulgaris Testets längd 5 d		
	CAS-nr.68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter EC50 > 44 mg/L Testets längd 72 h		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter NOEC: 20 mg/L Testets längd 72 h		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

* **Uppskattning/klassificering**

Giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

* **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

	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 96 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.107-98-2 1-metoxi- 2-propanol
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.1336-21-6 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-nr.68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 99 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.15763-76-5 Natriumcumensulfonat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.164524-02-1 Kaliumcumensulfonat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

1-metoxi-2-propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte.

Natriumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.

Kaliumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.

ammoniak: 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).

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

1-metoxi-2-propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.

Natriumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.

Kaliumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.

ammoniaklösning ...%: Ammonium ion är adsorberas av jord; lättlöslig i vatten.

fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter: starkt adsorption på jord, orörlig.

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.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

* **Ytterligare ekotoxikologisk information**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	c:a 1.2 gO ₂ /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 nedbrytbar.

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer. Efter neutralisation: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Efter neutralisation: 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	Avfallens beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.

Neutraliseras med ättiksyra eller citronsyra, vid användning i kärl av rostfritt.

Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

Avfallshantering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

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	Nej	Nej	Nej

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.



ELMA RED 1:9

Tryckdatum 06.12.2022
Bearbetningsdatum 22.09.2022
Version 4.4 (sv)
ersätter version av 04.05.2022 (4.3)

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**

lakta 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 23 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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)

LDL0: Dödlig dos låg

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration

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



ELMA RED 1:9

Tryckdatum	06.12.2022
Bearbetningsdatum	22.09.2022
Version	4.4 (sv)
ersätter version av	04.05.2022 (4.3)

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)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvariga frätskador på hud och ögon.
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