



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

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

* **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning EC 90
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: 1660-M0FP-1001-F84H

Farokomponenter

Na-Alkansulfonat C14-C17, amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl), Alkohol, C11-15, sekundära, etoxylat, Alkohol, C10, etoxylat

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

Användning av ämne/blandning

Ultraljudsrengöringskoncentrat för smyckes och klockkomponenter för avlägsnande poleringspastor och smuts på slitna smycken.

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-Informationen-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.

Aquatic Chronic 3, H412 Beräkningsmetod.

Faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

* **2.2 Märkningsuppgifter**

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



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

Faropiktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

*

Skyddsangivelser

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.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

*

Annan märkning

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

* **2.3 Andra faror**

*

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan vara skadligt vid förtäring.
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

*

Skadliga miljöeffekter

Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

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	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
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%



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

EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68155-07-7	931-329-6	amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl)	5 - 15 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
68131-40-8		Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	trietanolamin	< 5 vikt-%		
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	
160875-66-1		Alkoholer, C10, etoxylat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119489924-20	Na-Alkansulfonat C14-C17
01-2119490100-53	amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl)
Not relevant (polymer)	Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat
01-2119486482-31	trietanolamin
Not relevant (polymer)	Alkoholer, C10, etoxylat
01-2119489411-37	Natriumcumensulfonat
01-2119489427-24	Kaliumcumensulfonat

Ytterligare information

Neutral blandning i vätskefas av anjoniska och icke-joniska tensider, fosfater, komplexbildare, korrosionsinhibitorer, färgämne och parfym.

*** AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

*** 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information

Vid ihållande besvär, uppsök 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 spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

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



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

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

alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)
spridd vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

I händelse av brand kan följande frigöras:

Pyrolysprodukter, toxisk
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid
Fosforoxider
Svaveldioxid (SO₂)

*** 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

*** Speciell skyddsutrustning för brandmän**

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

*** Ytterligare information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Själva produkten är inte brännbar.

*** AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal

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.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

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



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

* **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

* **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

* **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- * **Skyddsåtgärder**
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Undvik:
aerosolbildning
Undvik inandning av aerosoler.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Produkten är inte lättantändlig.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i öppnade originalförpackningar.
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:
Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.
Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.
Lagringstid: 24 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

Sörj för god ventilation vid högre badtemperaturer.
se avsnitt 8.

* **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

* **8.1 Kontrollparametrar**

* **Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m ³] (F)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	0,8 [ml/m ³ (ppm)] 5 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 1,6 (1) Kort exponering(mg/m ³) 10 (1) (1) 15 minutes average value (S)



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

EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

*

DNEL arbetstagare

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
68155-07-7	amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl)	4.16 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 12
102-71-6	trietanolamin	1 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
102-71-6	trietanolamin	7.5 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 50
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	35 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
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
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	0.06 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	600 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 1
68155-07-7	amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl)	0.007 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10
68155-07-7	amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl)	830 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 1
102-71-6	trietanolamin	0.32 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 50
102-71-6	trietanolamin	10 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 100
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 eller högre badtemperaturer.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: FKM, 0,4mm.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: NBR, 0,35mm.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: Butyl, 0,5mm.

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Undvik inträngande i marken / jorden.

Får ej släppas ut till ytvatten.



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

Ytterligare information

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för trietanolamin.

*** AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

blue-green

Lukt

mild

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	Stelningspunkt		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	> 100 °C		CAS-nr.160875-66-1 Alkoholer, C10, etoxylat
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 8.8 (20°C)		
Viskositet			ej fastställd
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	3.5- 4.2		Värde för amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18- omättad, N,N- Bis(hydroxietyl).
Ångtryck	c:a23- 24 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.08 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	5.13		Värde för trietanolamin.
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.



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

* **brandfarliga gaser**

* **Uppskattning/klassificering**
ej användbar (vätska).

* **Aerosoler**

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

* **Oxiderande gaser**

* **Uppskattning/klassificering**
ej användbar (vätska).

* **Gaser under tryck**

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

* **brandfarliga vätskor**

* **Uppskattning/klassificering**
Inte brandfarlig, inte lättantändlig (Ingen flampunkt under 100 °C).

* **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.



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

* **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)	0.1 mm/a	FN-test, Del III i underavsnittet 37.4	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	

* **Uppskattning/klassificering**
Blandningen innehåller inget ämnen som är korrosiva för metaller.
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

Inga farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.
Reagerar med salpetersyra.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
Salpetersyra
Syraklorider, oorganisk



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

EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

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	4199 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.
	CAS-nr.97489-15-1 Na-Alkansulfonat C14-C17 LD50: c:a 1250 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr.68131-40-8 Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat LD50: > 412 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-nr.68131-40-8 Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) LC50: 1.06 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h		

*** Uppskattning/klassificering**
Kan vara skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

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

*** Luftvägssensibilisering**

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

Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
Blandningen är inte klassificerad som hudsensibilisering.		Beräkningsmetod.	



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

* **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 organotxicitet – enstaka exponering**

* **STOT SE 1 och 2**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **STOT SE 3**

* **Irriterande för luftvägarna**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Narkotiska effekter**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Specifik organotxicitet – upprepad exponering**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (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

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

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

* **Annan information**

Har avfettande effekt på huden.



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

* **12.1 Toxicitet**

* **Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 11.5 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 LC50: 2.8 mg/L		
	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl) LC50: 2.4 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.85 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 28 d	OECD 204	
	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl) NOEC 0.32 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 28 d	OECD 215	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 12.5 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 EC50 9.2 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl) EC50 2.25 mg/L Art Ceriodaphnia spec Testets längd 48 h		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.36 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 22 d		
	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl) NOEC 0.07 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 12.5 mg/L	beräknad.	



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

EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 EC50 62.1 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		
	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl) EC50 2.2 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 96 h		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl) NOEC: 0.32 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 \geq 85 %	beräknad.	DOC-minskning Biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 96 % Testets längd 19 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.102-71-6 trietanolamin
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 89 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 78 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17
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
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 84 % Testets längd 28 d	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl)
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 92.5 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68155-07-7 amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N- Bis(hydroxietyl)
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot $>$ 60 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.68131-40-8 Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot $>$ 60 % Testets längd 28 d	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr.160875-66-1 Alkoholer, C10, etoxylat



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Na-Alkansulfonat C14-C17: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,24).
amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl): Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten tyder på att produkten kan anrikas i organismer (log Kow >3).
Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat: En nämnvärd ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 2,72).
trietanolamin: Ackumulering i organismer förväntas inte (BCF: <0,4).
Natriumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.
Kaliumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.
Alkoholer, C10, etoxylat: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Na-Alkansulfonat C14-C17: Måttlig adsorption på jord.
amider, C8-18 (jämnt antal)- och C18-omättad, N,N-Bis(hydroxietyl): Koc: 243, måttligt rörlig i jord.
Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylat: ej tillgänglig.
trietanolamin: Adsorption på jord förväntas inte (Koc: 10).
Natriumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.
Kaliumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.
Alkoholer, C10, etoxylat: Adsorption på jord är möjlig.

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			Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper >=0,1 %.

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)	822 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 nedbrytbar.
Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt 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	Avfallens beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.
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.

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 - 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.



EC 90

Tryckdatum 02.12.2022
Bearbetningsdatum 29.09.2022
Version 3.1 (sv)
ersätter version av 30.07.2021 (3.0)

- * **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOC-halt, levererat tillstånd < 0.1 %

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)
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)
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

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 föfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version