



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

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

* **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning EC 10
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: AD70-Q047-900Y-Q19E
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

trikaliumortofosfat, n-propanol, natriumhydroxid

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

Användningsområden [SU]

SU20 Hälsojänster

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

SU3 Industriella användningar

* **Produktkategorier [PC]**

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

* **Användning av ämne/blandning**

Vattenhaltigt alkaliskt universalrengöringskoncentrat för ultraljuds- och dopprengöring av alkaliresistenta delar och medicintekniska produkter.

Detta datablad gäller från december 2022.

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

Met. Corr. 1, H290 Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Skin Irrit. 2, H315 Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Eye Dam. 1, H318 Beräkningsmetod.

Faroangivelser om fysikaliska faror

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

* **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Farokomponenter

trikaliumpfosfat, n-propanol, natriumhydroxid

Faropiktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

* **Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast läkare.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

* **Annan märkning**

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
< 5% nonjoniska tensider
< 5% fosfater

* **2.3 Andra faror**

* **Skadliga miljöeffekter**

Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Hormonstörande egenskaper

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

* **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
584-08-7	209-529-3		Kaliumkarbonat	< 5 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7778-53-2	231-907-1		trikaliumpfosfat	< 5 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
71-23-8	200-746-9	603-003-00-1	n-propanol	< 5 vikt-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	natriumhydroxid	< 1 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1;H318: C>=2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119486761-29	n-propanol
01-2119971078-30	trikaliumpfosfat
01-2119532646-36	Kaliumkarbonat
01-2119457892-27	natriumhydroxid

- * **Ytterligare information**
Vattenhaltig alkalisk blandning av natriumhydroxid, nonjontensider, alkaliska fosfater, alkaliska karbonater och korrosionshämmare med hjälplosningsmedel.

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

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

- * **Allmän information**
Tag genast av nedstänkta kläder, lämna inte att torka.

Vid inandning
Sörj för frisk luft.
Vid inandning av ångor rådfråga 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.

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.
Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

- * **Meddelanden till läkaren**
Läkarövervakning i minst 48 timmar.



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

*** AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)
spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel
ingen

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 (NO_x)
Kolmonoxid
Fosforoxider

*** 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
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
Universalbindemedel
Kiselgur
Spola bort rester med vatten.

*** 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

*** AVSNITT 7: Hantering och lagring**

*** 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

*** Skyddsåtgärder**

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
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 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
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.
Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.
Lagringstid: 4 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

ingen ytterligare

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

*** 8.1 Kontrollparametrar**

*** Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 250 (1) Kort exponering(mg/m ³) 620 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) Ceiling limit value (FI)
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	150 [ml/m ³ (ppm)] 350 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 250 (1) Kort exponering(mg/m ³) 600 (1) (1) 15 minutes average value (S)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 (1) [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (S)



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

* **DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
1310-73-2	natriumhydroxid	1 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	Bedömningsfaktor 1
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
71-23-8	n-propanol	268 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 7.5
7778-53-2	trikaliumortofosfat	23.09 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 50
584-08-7	Kaliumkarbonat	10 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	

* **PNEC**

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
71-23-8	n-propanol	6.83 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10
71-23-8	n-propanol	96 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 100

8.2 Begränsning av exponeringen

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.

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**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för natriumhydroxid.

Yrkeshygieniska gränsvärden för n-Propanol.

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

* **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

färglös - gulaktig

Lukt

karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			n-Propanol: 0,075 - 150 mg/m ³ (0,03 - 60 ppm).
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C		



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 13.5 Vol-%		Värde för n-Propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 2.1 Vol-%		Värde för n-Propanol.
Flampunkt	52 °C	DIN EN ISO 13736	Icke brandbefrämjande.
Självantändningstemperatur	360 °C		Värde för n-Propanol.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 12.5 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 1.6 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n- oktanol/vatten (loggvärde)	0.34		Värde för n-Propanol.
Ångtryck	c:a 24 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.078 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	2.07		Värde för n-Propanol.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

* **9.2 Annan information**

* **Information om fysiska riskklasser**

* **Sprängmedel**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

* **brandfarliga gaser**

* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

* **Aerosoler**

* **Uppskattning/klassificering**

ej relevant - ingen aerosol.

Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

* **Oxiderande gaser**

* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

* **Gaser under tryck**

* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska - ingen löst gas).

* **brandfarliga vätskor**

* **Uppskattning/klassificering**

Flampunkt > 35 °C, icke brandbefrämjande.

Blandningen är inte klassificerad som brandfarliga vätskor.



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

* **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)			ej tillgänglig

* **Uppskattning/klassificering**
Blandningen är klassificerad som korrosivt för metaller (Met. Corr. 1 H290).

* **Okänsliggjorda explosiva ämnen**

* **Uppskattning/klassificering**
Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539).
Avdunstningshastighet			n-Propanol: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel	< 5 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

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

* **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

* **10.1 Reaktivitet**

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.
Anfräter aluminium.

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	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L CAS-nr71-23-8 n-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: > 33.8 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

* **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.	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.	

* **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Risk för allvarliga ögonskador.	Beräkningsmetod.	

* **Luftvägssensibilisering**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Hudsensibilisering**

Djurdata

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

* **Mutagenitet i könsceller**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Carcinogenicitet**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Reproduktionstoxicitet**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper**

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

* **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

* **STOT SE 1 och 2**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **STOT SE 3**

* **Irriterande för luftvägarna**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Narkotiska effekter**

* **Uppskattning/klassificering**

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



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

* **Specifik organotocitet – 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 aspirationstoxisk.
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			Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper >=0,1 %.

* **Annan information**

Test på liknande blandning (EC 10, Batch 2016-50 2021-50 12): OECD 435: ej frätande på huden (not corrosive to skin).

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

* **12.1 Toxicitet**

* **Akvatocitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: > 250 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 > 350 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 29 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iaktas reducering av toxiska verkningar.
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
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 %	beräknat	DOC-minskning Biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning			CAS-nr1310-73-2 natriumhydroxid
			Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 83- 92 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr71-23-8 n-propanol
Biologisk nedbrytning			CAS-nr7778-53-2 trikaliumortofosfat
			Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning			CAS-nr584-08-7 Kaliumkarbonat
			Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.

* **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

- * **Uppskattning/klassificering**
Kaliumkarbonat: Ingen bioackumulering.
trikaliumortofosfat: ej tillgänglig.
n-Propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,34).
natriumhydroxid: Ingen bioackumulering.

* **12.4 Rörlighet i jord**

- * **Uppskattning/klassificering**
Kaliumkarbonat: Adsorption på jord förväntas inte.
trikaliumortofosfat: ej tillgänglig.
n-Propanol: Adsorption på jord förväntas inte.
natriumhydroxid: Rörlig i en vattenhaltiga miljö.

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)	110 mgO2/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information

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



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

* **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.
Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

* **Avfallshantering / Förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2 Officiell transportbenämning	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
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 1824
Officiell transportbenämning	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Faroklass för transport	8
Faroetikett(er)	8
Klassificeringskod	C5
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Speciella föreskrifter	-
Tunnelrestriktionskod	E



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

EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1824
Officiell transportbenämning	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-A, S-B

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1824
Officiell transportbenämning	Sodium hydroxide solution
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. 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 ≤ 3 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

* **Nationella föreskrifter**

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



EC 10

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 10.11.2022
Version 4.0 (sv)
ersätter version av 06.05.2020 (3.4)

*** 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
EmS: nödåtgärder
EN: Europeisk standard
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknisk instruktion
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Egna mätningar.
Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.
Information av våra leverantörer.

Ytterligare information

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

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
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.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version