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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning EC 10

Unik formuleringsidentifierare 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 Hälsotjänster
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.

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
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.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter
trikaliumortofosfat, 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 effekter och symtom på människans hälsa**
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper >=0,1 %.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper >=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	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	
7778-53-2	231-907-1		trikaliumortofosfat	< 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	

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
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	trikaliumortofosfat
01-2119532646-36	Kaliumkarbonat
01-2119457892-27	natriumhydroxid

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

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 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.
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.

* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO_2)
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 Miljöskyddsåtgärdar

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

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/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 250 (1) Kort exponering(mg/m³) 620 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	Kort exponering(mg/m³) 2 (1) (1) Ceiling limit value (FI)
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	150 [ml/m³(ppm)] 350 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 250 (1) Kort exponering(mg/m³) 600 (1) (1) 15 minutes average value (S)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 (1) [mg/m³] Kort exponering(mg/m³) 2 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (S)

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
1310-73-2	natriumhydroxid	1 mg/m³	långvarig inhalativ (lokal)	Bedömningsfaktor 1
584-08-7	Kaliumkarbonat	10 mg/m³	långvarig inhalativ (lokal)	
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
71-23-8	n-propanol	268 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 7.5
7778-53-2	trikaliumortofosfat	23.09 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 50

PNEC

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

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
Lukttröskel:			n-Propanol: 0,075 - 150 mg/m3 (0,03 - 60 ppm).
Smältpunkt/fryspunkt	stelningsområde		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C		

	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/cm³ (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.

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.

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	

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.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxiskt.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			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

Akvatoxicitet

	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 iakttas 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.

	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.

* AVSNITT 13: Avfallshantering

* 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

* **Avfallshantering / Produkt**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får ej släppas ut i avloppet.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

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

* **Andra rekommendationer för bortskaffning**
Applikationslösning / Rengöringslösning :
Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

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

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
Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Andra bestämmelser (EU)

Att följa:
Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC
VOC-halt, levererat tillstånd ≤ 3 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)
DIN: Tyska institutet för standardisering
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
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