Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2021
Omarbetad: 09.07.2021
Versionsnummer: 1.01 (ersätter versionen 1.00)

*

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** ***Kamin & spisglas Rengöring***
· **Märke:** MELLERUD
· **Sortiment:** CLASSIC
· **Artikelnummer:** 2169100073
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blanding. REACH-registrieringsnummer se kapitel 3.
· **UFI:** WF00-Q070-U00N-42S5

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen** Tvättmedel, alkaliskt
· **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
: +49 2163 / 950 90 990
: service@mellerud.eu
: www.mellerud.eu

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
: labor@mellerud.de

· **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
: +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
· **Råd vid förgiftning:**
Finland: (avgiftfri):0800 147 111, (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: : 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**

GHS05

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

SODIUM LAURETH CARBOXYLATE
Fosforsyra, 2-etylhexylester

· **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte dimma.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH071 Frätande på luftvägarna.
· **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**
· **Faropiktogram**

GHS05

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)
SODIUM LAURETH CARBOXYLATE
Fosforsyra, 2-etylhexylester
· **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

· **Särskilda föreskrifter för förpackningen:**
Kännbar varningsmärkning (EN/ISO 11683).
Barnskyddande förslutningar (EN 862/ISO 8317).

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blanding.

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: 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 %	5 – < 10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	SODIUM LAURETH CARBOXYLATE Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥ 3 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	1 – < 2,5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Fosforsyra, 2-etylhexylester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥ 1 – < 2,5%
CAS: 308062-28-4 EG-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥ 0,25 – < 1%

· **SVHC**
Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACh.

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**	
anjoniska tensider, fosfater, amfotera tensider, fosfonater	<5%
konserveringsmedel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

· **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

· **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Vid inandning av sprejade produkter genast läkare och visa förpackningen eller etiketten.

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

· **Vid kontakt med ögonen:**
Risk för blindhet!
Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

· **Vid förtäring:**
Ge den skadade ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning (risk för perforering!). Kontakta omedelbart läkare. Försök inte att neutralisera

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
· **Vid inandning:** Frätande på luftvägarna.

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar svår eller permanent skada.

· **Vid förtäring:** Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptom.
Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
För denna blandning har inga begränsningar beträffende brandsläckningsmedel angivitis.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid förbränning kan bildas bl a:
Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO_2)
Vätgas kan bildas i kontakt med vissa metaller, t.ex. zink och aluminium och ge explosiv blandning med luft.
Korrosiva gaser och ångor.
Svaveloxider (SOx)
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

· **För annan personal än räddningspersonal**
Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

· **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp spill för att undvika materiella skador.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

· **Hantering:**
Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från syror.
För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringsklass:** 8 A

· **7.3 Specifik slutanvändning**
Se avsnitt 1.2.1
Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 2 mg/m³ Nivågränsvärde: 1 mg/m³ inhalerbar fraktion
HTP (FI)	Takgränsvärde: 2 mg/m³

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 101,2 mg/m³, 15 ppm Nivågränsvärde: 67,5 mg/m³, 10 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 101 mg/m³, 15 ppm Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm
HTP (FI)	Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 250 mg/m³, 30 ppm Nivågränsvärde: 130 mg/m³, 15 ppm V

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:**

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid	
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1 mg/m³
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	20 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	67,5 mg/m³
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	67,5 mg/m³
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)	
DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	11 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	6,2 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
PNEC vatten - färskvatten	1 mg/l
PNEC STP	200 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	4 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	3,9 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	0,4 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,1 mg/l
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)	
PNEC vatten - färskvatten	0,0335 mg/l
PNEC STP	24 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	5,24 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,0335 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	0,524 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,0035 mg/l
PNEC jord	1,02 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Andningsskydd:** Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

· **Handskydd:**
Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämda skyddshandskarna.
· **Full kontakt:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

· **Stänk:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

· **Handskmaterial**
Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)
Ansiktsskydd

· **Kroppsskydd:**
Lutbeständig skyddsdräkt
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Klar
· **Lukt:**	Svag, karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H_2O)
· **Brandfarlighet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
· **Övre:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Flampunkt:**	>65 °C (EN ISO 13736)
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	13 – 14 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhetsgrad/alkalinitet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Viskositet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Ytspänning:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Fullständigt blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Ångtryck vid 20 °C:**	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H_2O)
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	≥ 1,049 – ≤ 1,053 g/cm³ (ISO 387)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Vätska
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Tillståndsändring**	
· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Oxiderande egenskaper:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Avdunstningshastighet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Utgår
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår
· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Kan vara korrosivt för metaller.
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Stark exoterm reaktion med syror.
Korrosiv på metaller.
Vid tillsats av vatten sker uppvärmning,
Reagerar med metaller under frigöring av väte.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)		
Akut oral toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut dermal toksicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE		
Akut oral toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toksicitet	Ingen studie tillgänglig	
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Akut oral toxicitet	LD50	7.291 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
		2.410 mg/kg bw (mus) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	2.764 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC 50	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)		
Akut oral toxicitet	LD50	12.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (kanin) (OECD 402)
Akut inandningstoxicitet	LC50	(LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester		
Akut oral toxicitet	LD50	2.500 mg/kg bw (råtta) (OECD 423)
Akut dermal toksicitet	Ingen studie tillgänglig	(study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(study scientifically not necessary)
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)		
Akut oral toxicitet	LD50	1.064 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Ej relevant) (Data waiving)

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	-	(Frätande egenskaper)
Akut dermal toksicitet	-	(Frätande egenskaper)
Akut inandningstoxicitet	-	(Frätande egenskaper)

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1A	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE		
Resultat / utvärdering	Irriterande	(Säkerhetsdatablad från leverantörerna)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin)
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester		
Resultat / utvärdering	Frätande	(kanin) (OECD404)
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)		
Resultat / utvärdering	Irriterande på huden (Kategori 2)	(kanin) (OECD404)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**	
Frätande på huden, Underkategori 1A	(additiv beräkning)

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE		
Resultat / utvärdering	Frätande	(Säkerhetsdatablad från leverantörerna)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (No guideline followed)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)		
Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin)
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(study scientifically not necessary)
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(kanin) (OECD 405)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**	
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(additiv beräkning)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Human) (Human Patch Test)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Säkerhetsdatablad från leverantörerna)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Inga studier tillgängliga)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (EU Method B.6)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas))
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(study scientifically not necessary)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(study scientifically not necessary)

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (Bedömning baserad på ingående ämnen)

· **Mutagenitet i könsceller**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE	
LC50/96 h	7,5 mg/l (fisk)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Id)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)	
EC50/48 h	664 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	60 mg/l (fisk) (OECD 203)

(Fortsättning på sida 12)

(Fortsättning från sida 11)

IC50/72 h	1.570 mg/l (alger) (ISO 8692)
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester	
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC0	100 – 1.000 mg/l (bakterier)
LC0/48 h	> 250 mg/l (Leuciscus idus (Id))
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)	
NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
NOEC/72h	0,067 mg/l (alger)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (Amerikansk elritsa))

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**	
Ej klassificerat som miljöfarligt	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (additiv beräkning)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Biologisk nedbrytbarhet	(Lätt biologiskt nedbrytbar)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Övriga hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
Bioackumulerande	(Ej relevant)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH CARBOXYLATE	
Bioackumulerande	(Bioackumulering förväntas inte)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (experimentell)

(Fortsättning på sida 13)

(Fortsättning från sida 12)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1,99 (Beräkningsmetod)
CAS: 12645-31-7 Fosforsyra, 2-etylhexylester	
Bioackumulerande	(Ingen data tillgänglig) (study scientifically not necessary)
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)	
log Pow	2,7

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Kommentar:** Giftigt för fisk och plankton. Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

· **Allmänna hänvisningar:**
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**	
07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 15*	Basiskt avfall
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP8	Frätande

(Fortsättning på sida 14)

(Fortsättning från sida 13)

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN1719
· **ADR/RID/ADN**	UN1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)
· **IMDG, IATA**	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/RID/ADN**

· **Klass**	8 (C5) Frätande ämnen
· **Etikett**	8

· **IMDG, IATA**

· **Class**	8 Frätande ämnen
· **Label**	8

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Frätande ämnen
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	80
· **EMS-nummer:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	1L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskod**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(Fortsättning på sida 15)

(Fortsättning från sida 14)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID), 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **EU-förordningar:**
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** 52,4 – < 52,6 g/l

· **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.

· **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.

· **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** inte regleras

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**
Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
En kemikaliesäkerhetsbedömning är inte avsedd för blandningar.
En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

*

AVSNITT 16: Annan information

· **16.1 Upplysning om förändringar:**
Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,16

· **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 16)

(Fortsättning från sida 15)

· **16.3 Utbildningshänvisningar** Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

· **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
Säkerhetsdata från leverantörer
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)

· **16.5 Ytterligare information:**
Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**	
Korrosivt för metaller	Överbryggningsprincip
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:**
Christian Geerlings
✉: geerlings@mellerud.de
Robert Winkler
✉: winkler@mellerud.de
· **Datum för föregående version:** 06.05.2021
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.00

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationellasjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande
Använda förkortningar och akronymer finns på http://www.wikipedia.org.