Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.05.2021
Omarbetad: 20.05.2021
Versionsnummer: 1.00

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** ***Mögelutrotare***
· **Märke:** MELLERUD
· **Sortiment:** CLASSIC
· **Artikelnummer:** 2169100097
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blanding. REACH-registrieringsnummer se kapitel 3.
· **UFI:** WE20-C034-W000-CX5N

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen**
Desinfektionsmedel: anti-mögel
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
Tyskland

telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227

E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

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

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

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
· **Råd vid förgiftning:**
Finland: Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (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 Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Acute 1	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS09

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

· **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
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.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

· **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.

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	≥ 3 – < 5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
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 %	≥ 0,5 – < 1%
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	≥ 0,1 – < 0,25%

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

· **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**	
klorbaserade blekmedel, amfotera tensider, fosfonater	<5%

· **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 besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

· **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.

· **Vid förtäring:** Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
· **Vid inandning:** Kan ge kramper i luftrören för personer som är överkänsliga för klor.

· **Vid kontakt med ögonen:** En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

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

· **Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **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:**
Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommersiellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

· **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:

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

klor
Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO_2)
Tryckökning och risk för sprängning vid upphettning.
Klordioxid
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.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

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.
Utsläpp av stora mängder av den behöriga myndigheternas rapport.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
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.
I inget fall spillt neutralisera material med syra.

· **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.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

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

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

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

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

· **Lagringsklass:** 8B

· **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

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:**	
CAS: 7782-50-5 klor	
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm
CAS: 10049-04-4 kloridoxid	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,8 mg/m³, 0,3 ppm Nivågränsvärde: 0,3 mg/m³, 0,1 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 0,84 mg/m³, 0,3 ppm Nivågränsvärde: 0,28 mg/m³, 0,1 ppm

· **8.1.2 DNEL**	
CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)	
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	3,1 mg/m³
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1,55 mg/m³
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	1,55 mg/m³
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1 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

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)	
PNEC vatten - färskvatten	0,00021 mg/l
PNEC STP	0,03 mg/l
PNEC oral	11,1 mg/kg food
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,00026 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,000042 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.

· **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.
Andningsskydd krävs vid:
otillräcklig ventilation
Hantering av större kvantiteter
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter B-P3

· **Handskydd:**
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.
· **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 standardenEN374, 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)

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

· **Kroppsskydd:**
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
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:**	gul-klar
· **Lukt:**	Kloraktig
· **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:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Övre:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Flampunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	12,3 – 13,5 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhetsgrad/alkalinitet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Viskositet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Ytspänning:**	30,36 ±0,09 mN/m
· **Dynamisk:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **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:**	≥ 1,1 – ≤ 1,116 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	~1,106 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytande
· **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

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

· **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.
Reagerar med metaller under frigöring av väte.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme och direkt solljus

· **10.5 Oförenliga material:** Föroreningar, metaller, metallsalter, alkali, syra, reduktionsmedel.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
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: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)		
Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut inandningstoxicitet	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (råtta)
CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)		
Akut oral toxicitet	LD50	2.800 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (EPA 16 CFR 1500.40)
Akut inandningstoxicitet	LC50/2h/Stäube/Nebel	2,3 mg/l (råtta) (OECD403)
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: 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)

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Ej relevant) (Data waiving)

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

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1B	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1A	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)		
Resultat / utvärdering	Irriterande på huden (Kategori 2)	(kanin) (OECD404)

· **Produkt/blandning:**
Baserat på ett OECD 435-test med en jämförbar blandning, skall produkten klassificeras som irriterande för huden kategori 2.

· **Experimentella/beräknade data:**		
Resultat / utvärdering	Ej frätande	> 1 h (jämförbar blandning) (OECD 435)

· **Klassificering:**	
Irriterande på huden (Kategori 2)	(Expert judgement) (worst case assumption)

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)		
Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (EPA 16 CFR 1500.42)
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
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.
· **Experimentella/beräknade data:** -

· **Klassificering:**	
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Weight of evidence approach)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Weight of evidence approach)

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Ej relevant) (Weight of evidence approach)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(study scientifically not necessary)
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: 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.
· **Experimentelle/berechnete Daten:** -

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **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: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)	
NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28d	0,04 mg/l (fisk) (No guideline followed)
ErC50/24h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

EC50/48 h	< 0,0271 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
LC50/96 h	0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (No guideline followed)
CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)	
EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågälad solabbore))
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
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:**	
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)	
Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)
CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)	
Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
Persistens	(Nedbrytning genom hydrolys)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)
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: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)	
Bioackumulerande	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)
CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)	
Bioackumulerande	(Ej relevant)
CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)	
Bioackumulerande	(Ej relevant)
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.

(Fortsättning på sida 12)

(Fortsättning från sida 11)

· **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.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
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.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träskyddsprodukter (utom 03 02) och andra biocider
07 04 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 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
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
HP14	Ekotoxiskt

· **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.

(Fortsättning på sida 13)

(Fortsättning från sida 12)

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, HYPOKLORITLÖSNING), MILJÖFARLIGT
· **IMDG**	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/RID/ADN**



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

· **IMDG**



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

· **IATA**



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

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III

· **14.5 Miljöfaror:**	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)
· **Marine pollutant:**	Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (ADR/RID/ADN):**	Symbol (fisk och träd)

· **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.

(Fortsättning på sida 14)

(Fortsättning från sida 13)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOKLORITLÖSNING), 8, III, MILJÖFARLIGT

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):** 0,0 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:** Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.
· **Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i metriska enheter:** Natriumhypoklorit 45,9 g/l (4,1 % aktivt klor)
· **Angivande av om produkten innehåller nanomaterial:** Innehåller inte nanomaterial.
· **Typ av formulering:** Färdigblandad i sprayflaska
· **Biocidprodukttyp:**
Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.
Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder.

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier** E1 Farligt för vattenmiljön
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t

· **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

· **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.

· **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!

(Fortsättning på sida 15)

(Fortsättning från sida 14)

· **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 kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

· **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.

· **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.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

· **16.3 Utbildningshänvisningar**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de

· **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	bevisbestämning med hjälp av expertbedömning
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	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:** 20.05.2021

(Fortsättning på sida 16)

(Fortsättning från sida 15)

· **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
: Korrosivt för metaller – Kategori
Använda förkortningar och akronymer finns på http://www.wikipedia.org.