

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **KOH Elektrolyte Solution**
- Artikelnummer: 19801130, 19801132, 19801130-1
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen Elektrolytlösning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
E-post: sds@lovibond.com
Produktsäkerhetsavdelningen
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 8 566 42573
Språk: engelska och svenska

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.comphone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

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 klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kaliumhydroxid
- **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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 läkare.

· **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****· 3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** vattning lösning**· Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxid	5–10%
EINECS: 215-181-3	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 019-002-00-8	Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %	
Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

· **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.· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**· Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med polyetylenglykol 400.

Tvätta omedelbart med vatten.

Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårläkta.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

· Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

brännskada

efter sväljning och inandning:

Starkt frätande.

möjlig skada på de berörda slemhinnorna

Hosta

Kramper

smärta

· **Faror** Risk för tarmperforering.**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

Senare övervakning beträffande pneumoni och lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 2)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 Produkten är ej brännbar.
 Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
 Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
 Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
 Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- **Råd för annan personal än räddningspersonal:**
 Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 Undvik kontakt med ämnet.
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
 Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
 Svagt sur lösning
 Absorbära med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindningsmedel).
 Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
 Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:**
 Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
 Undvik bildning av aerosol.
- **Hygienåtgärder:**
 Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
 Förvaras svalt.
 Olämpligt material för behållare:
 Aluminium (Al), tenn (Sn), zink (Zn)
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från metaller.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
 Skyddas mot värme och direkt solljus.
 Skyddas mot ljus.
 Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE
(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid

OEL (SE)	Korttidsvärde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
----------	--

Gällande föreskrifter OEL (SE): AFS 2021:3

DNEL

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid

Inhalativ	DNEL	1 mg/m ³ (Worker / acute / local effects) (Merck) 1 mg/m ³ (Consumer / long-term / local effects) (Merck)
-----------	------	--

Rekommenderade övervakningsrutiner:

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste överensstämma med kraven i standarderna DIN EN 482 och DIN EN 689.

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning. Se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd:

Handskar - lutbeständiga

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm

Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd):

Lutbeständig skyddsdräkt

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:

Filter B

Begränsning av miljöexponeringen

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Form:	Lösning
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej användbar.
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej användbar.
Övre:	Ej användbar.
Flampunkt:	Ej användbar.
Tändtemperatur:	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 4)

· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20°C:	>13
	Starkt alkaliskt
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt (blandning).
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20°C:	1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Relativ ångdensitet	Ej bestämd.
· Partikelegenskaper	Ej tillämpligt (flytande).
· 9.2 Annan information	
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Korrosivt för metaller	
Kan vara korrosivt för metaller.	
· Metaller som korroderas av ämnet eller blandningen	Information om oförenliga material finns i avsnitten 7 och 10.
· Andra säkerhetskaraktistika	
· Oxiderande egenskaper:	Ingen
· Ytterligare uppgifter	
· Andel av fasta partiklar:	< 10 %
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· Vatten:	> 90 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med metaller under frigöring av väte.
Korrosiv på metaller.
Reagerar med halogenerade föreningar.
Reagerar med starka syror.
Reagerar med jordalkalimetaller.
Reagerar med ammoniak (NH₃).
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
metaller
lätta metaller
organiska ämnen
olika plaster
glas
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid		
Oral	LD50	333 mg/kg (råtta) (OECD 425) (ECHA)

- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
Risk för blindhet!

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 5)

· Information om komponenter:		
CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: burns)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: burns)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Information om komponenter:		
CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative)

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

· **Information om komponenter:**
 OECD 414: Teratogenicitetstester
 OECD 473: Mutagenicitetstester
 OECD 471, 474, 476, 487: Mutagenicitetstester på könsceller

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid		
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)	

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologisk information:**
 Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid		
· (källa: GESTIS) Huvudsakliga toxiska effekter: Akut: allvarlig irritation och frätande effekter på alla kontaktade slemhinnor och hud; risk för irreversibla ögonskador Kronisk: irriterande effekt på ögon, luftvägar och hud Vidare information: Oavsett exponeringsväg ligger fokus på den lokala effekten. Exponeringens typ och varaktighet, koncentration, pH-värde, dos och tidpunkten för när behandlingsåtgärder vidtas är avgörande för skadans omfattning. Den största faran är när den fasta substansen eller lösningen kommer i direkt kontakt med ögat. Även mycket utspädda lösningar kan fortfarande orsaka allvarliga skador. Snabbt progressiva skador uppstår också på huden, även när utspädda lösningar verkar på den. Luftburen exponering för KOH orsakar irritation av luftvägarna (särskilt näsa och svalg), ögon och hud. Vid höga koncentrationer kan skador på nedre luftvägar och lungor inte uteslutas.		

· **11.2 Information om andra faror**

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

· **Annan information**

Enligt den information som finns tillgänglig för oss har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna hos de ämnen som nämns i kapitel 3 inte undersökts noggrant.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· Akvatisk toxicitet:		
CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid		
LC50	80 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)	

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Övriga hänvisningar:**

Blandning av oorganiska sammansättningar.

Metoderna för bestämning av den biologiska nedbrytbarheten gäller inte för oorganiska ämnen.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 6)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
Skadliga effekter på grund av pH-ändring.
Bildar korrosiva blandningar med vatten även i utspätt skick.
Undvik spridning i omgivningen.
- **Risk för vattenföroreningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. onutraliserat tillstånd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

· Europeiska avfallskatalogen

16 05 07* Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

* AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer
· ADR, IMDG, IATA | UN1814 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR
· IMDG, IATA | 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSNING
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR | |
| 
· Klass
· Etikett | 8 (C5) Frätande ämnen
8 |
| · IMDG, IATA | |
| 
· Class
· Label | 8 Frätande ämnen
8 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljöfaror: | Ej användbar. |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):
· EMS-nummer:
· Segregation groups
· Stowage Category | Varning: Frätande ämnen
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A |

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 7)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· 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
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer inte reglerad

· Förordning (EU) nr 649/2012

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 1334/2000 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export av produkter och teknik med dubbla användningsområden:

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).

· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (94/33/EG).

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Utbildningshänvisningar

Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

· Relevanta fraser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.10.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 24.10.2022

Handelsnamn: KOH Elektrolyte Solution

(Fortsättning från sida 8)

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Förkortningar och akronymer:

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

STOT: specifik organototoxicitet

SE: enstaka exponering

RE: upprepade exponering

EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen

IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen

NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

· Källor

Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

IUCLID (Internationell databas för enhetlig information om kemikalier)

GESTIS- Stoffdatenbank (ämnesdatabas, Tyskland)

· * Data ändrade gentemot föregående version