

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Alg- och mögelborttagning**

Artikelnummer: 10825, 10832, 10833, 10997, 10998, 10882, 10883

UFI: ANT2-16SA-K014-0RJ9

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

Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Rengörare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Område där upplysningar kan inhämtas:

Labor

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Avdelning produktsäkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Tillgänglig under följande kontorstider:

Måndag – torsdag från 07:30 till 16:30

Fredag från 07:30 till 13:30

+46 (8) 736 03 84

Swedish Poisons

Information Centre

17176 Stockholm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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.

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS09

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

natriumhypokloritlösning

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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.

P103

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P260

Inandas inte dimma/ångor/sprej.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg_ och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 1)

| | |
|--------------------------|---|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/hörselskydd. |
| 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. |
| P308+P311 | Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P405 | Förvaras inlåst. |
| P406 | Förvaras i korrosionsbeständig behållare / behållare med beständigt innerhölje. |
| P501 | Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter. |
| · Ytterligare uppgifter: | EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. |

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· 3.2 Blandningar**

· Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· Farliga ingredienser:

| | | |
|--|---|------|
| CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Indexnummer: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx | natriumhypokloritlösning Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 EUH031 Specifik koncentrationsgräns: EUH031: C ≥ 5 % | 1-5% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | natriumhydroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | <1% |

· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

| | |
|------------------------|-----|
| klorbaserade blekmedel | <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. Det erfordras inga speciella åtgärder.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser. Klorväte (HC1)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.
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** Behållaren skall ej tillslutas gastätt.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från metaller.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 3)

· Ytterligare uppgifter till
lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot frost.
Förvara behållaren tätt tillsluten.

· Lagringsklass:

8 B

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

1310-73-2 natriumhydroxid

| | |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ inhalerbar fraktion |
|-----|--|

· DNEL

1310-73-2 natriumhydroxid

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2,3 mg/kg bw/day (ARB) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 11.718 mg/kg bw/day (ARB) 11.718 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 1 mg/m ³ Air (ARB) |
| | | 2,5 mg/m ³ Air (BEV) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 1-2,1 mg/m ³ Air (ARB) 5,7 mg/m ³ Air (BEV) |

· PNEC

1310-73-2 natriumhydroxid

| | |
|----------------|-----------------------------|
| PNEC (vässrig) | 51 mg/l (KA) |
| | 0,64 mg/l (MW) |
| | 6,4 mg/l (SW) |
| | 3,1 mg/l (WAS) |
| PNEC (fest) | 0,853 mg/kg Trockengew (BO) |
| | 2,3 mg/kg Trockengew (MWS) |
| | 23 mg/kg Trockengew (SWS) |

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och
hygienåtgärder:

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· Andningsskydd:

Filter B

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd utan användning av skyddshandskar:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd tillsammans med skyddshandskar:

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 4)

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudskyddskräms rekommendation för hudrengöring efter användning:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudskyddskräms rekommendation för efterföljande hudvård:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna för direktiv 89/686/EG och det härledda dekretet EN374 som är tillräckligt, exempelvis ovan nämnda skyddshandsktyp. Den nämnda genomträngningstiden erhöles och verifierades med materialprov från den rekommenderade skyddshandsktypen vid laboriemätningar hos KCL GmbH i överensstämmelse med EN374. Denna rekommendation gäller endast för den i varuinformationsbladet nämnda produkten och det angivna användningsområdet. Vid utspädning eller blandning med andra substanser eller kemikalier och vid avvikelser från EN374 måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas för närmare information (t.ex. KCL GmbH, Tyskland, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

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

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Fluorkautschuk (viton)

Neopren

Naturrågummi (latex)

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå ≤ 6; 480 min

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

Fluorkautschuk (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Neopren

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Naturrågummi (latex)

Combi-Latex (KCL, Art_No. 395)

Butylgummi

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Butylgummi

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg_ och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 5)

· Olämpliga är handskar av följande material:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Handsakar av läder

Handsakar av tjockt tyg

· Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|------------------------|
| · <u>Allmänna uppgifter</u> | |
| · <u>Färg:</u> | Gulaktig |
| · <u>Lukt:</u> | Kloraktig |
| · <u>Lukttröskel:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Smältpunkt/frys punkt:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</u> | 100 °C |
| · <u>Brandfarlighet</u> | Ej användbar. |
| · <u>Nedre och övre explosionsgräns</u> | |
| · <u>Nedre:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Övre:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Flampunkt:</u> | Ej användbar. |
| · <u>Sönderdelningstemperatur</u> | Ej bestämd. |
| · <u>pH-värde vid 20 °C:</u> | 11,5 |
| · <u>Viskositet:</u> | |
| · <u>Kinematisk viskositet vid 20 °C</u> | 11 s (DIN 53211/4) |
| · <u>Dynamisk:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Löslighet</u> | |
| · <u>Vatten:</u> | Fullständigt blandbar. |
| · <u>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Ångtryck vid 20 °C:</u> | 23 hPa |
| · <u>Densitet och/eller relativ densitet</u> | |
| · <u>Densitet vid 20 °C:</u> | 1,07 g/cm ³ |
| · <u>Relativ densitet</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Ångdensitet</u> | Ej bestämd. |

9.2 Annan information

| | |
|--|----------------------------------|
| · <u>Utseende:</u> | |
| · <u>Form:</u> | Flytande |
| · <u>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</u> | |
| · <u>Självantändningstemperatur:</u> | Produkten är ej självantändande. |
| · <u>Explosiva egenskaper:</u> | Produkten är ej explosiv. |
| · <u>Lösningsmedelhalt:</u> | |
| · <u>Vatten:</u> | 94,2 % |
| · <u>Tillståndsändring</u> | |
| · <u>Avdunstningshastighet:</u> | Ej bestämd. |

| | |
|---|-------|
| · <u>Information om faroklasser för fysisk fara</u> | |
| · <u>Explosiva ämnen</u> | Utgår |
| · <u>Brandfarliga gaser</u> | Utgår |
| · <u>Aerosoler</u> | Utgår |
| · <u>Oxiderande gaser</u> | Utgår |
| · <u>Gaser under tryck</u> | Utgår |
| · <u>Brandfarliga vätskor</u> | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 6)

- 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med syror genom att utveckla klor. Reagerar med vissa metaller.
- **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:** Klorväte (HCl)
Klorföreningar

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:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | >22.449 mg/kg (rat) |
|------|------|---------------------|

7681-52-9 natriumhypokloritlösning

| | | |
|-----------|---------|-------------------------|
| Oral | LD50 | >1.100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >20.000 mg/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50/1h | >10,5 mg/l (rat) |

1310-73-2 natriumhydroxid

| | | |
|------|----------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
| | LC50/48h | 145 mg/l (poecilia reticulata) |

- Frätande/irriterande på huden Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

- (Fortsättning från sida 7)
- 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.
 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - Specifik organtoxicitet – upprepad 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.
 - **11.2 Information om andra faror**

- Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet:

7681-52-9 natriumhypokloritlösning

| | |
|----------|---|
| EC50 | >3 mg/l (BES) |
| EC50/48h | 0,141 mg/l (daphnia magna) 0,026 mg/l (piscis) |
| EC50/48h | 0,141 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96h | 0,03-0,6 mg/l (piscis) |

1310-73-2 natriumhydroxid

| | |
|------------|---|
| EC50/24h | 76 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/24h | 145 mg/l (poecilia reticulata) |
| EC50/15min | 22 mg/l (Photobac. phosphoreum) |
| EC50/48h | 76 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96h | 33-196 mg/l (piscis) 125 mg/l (Gambusia affinis) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. 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.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 8)

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

AVSNITT 13: Avfallshantering**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Rekommendation: Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter. Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation**· 14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN1791

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR 1791 HYPOKLORITLÖSNING, MILJÖFARLIGT
 · IMDG HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT
 · IATA HYPOCHLORITE SOLUTION

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



· Klass 8 (C9) Frätande ämnen
 · Etikett 8

· IMDG



· Class 8 Frätande ämnen
 · Label 8

· IATA



· Class 8 Frätande ämnen
 · Label 8

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant: Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:
 · Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· Farlighetsnummer (Kemler-tal): Varning: Frätande ämnen

80

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 9)

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| · EMS-nummer: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | (SGG8) Hypochlorites |
| · Stowage Category | B |
| · Segregation Code | SG20 Stow "away 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 |

· UN "Model Regulation": UN 1791 HYPOKLORITLÖSNING, 8, II, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|--|--------------------------------|
| · Direktiv 2012/18/EU | |
| · 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 BILAGA XVII | 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.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

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.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 06.02.2023

Handelsnamn: Alg- och mögelborttagning

(Fortsättning från sida 10)

- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

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

Inga beståndsdelar är listade.

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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser

| | |
|--------|---|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH031 | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. |
- Område som utfärdar datablad: Labor
- Datum för föregående version: 27.05.2021
- Versionsnummer på den föregående versionen: 6
- Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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
 Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1