

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	Recyclean B Brukslösning
<b>Artikel-nr.</b>	63001

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

<b>Användning</b>	Alkaliskt rengöringsmedel för dentala enheter.
<b>Användningar som det avråds ifrån</b>	Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte. Vattensystemet i vissa äldre enheter kan innehålla aluminiumdelar som påverkas av produkten.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>SDB tillverkad av</b>	Clemondo AB Norrgatan 4 S-570 01 RÖRVIK SWEDEN Tel: +46 (0) 382 219 80 Fax: +46 (0) 382 219 99 E-post: info@clemondo.se E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus.winroth@clemondo.se / johanna.karlsson@clemondo.se
<b>Leverantör</b>	SWEDEN RECYCLING AB
<b>Gatuadress</b>	Avestagatan 61  163 53 Spånga, Sverige
<b>Telefon</b>	08-410 885 25
<b>E-Post</b>	andershallinder@swedenrecycling.se
<b>Hemsida</b>	www.swedenrecycling.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Nödtelefonnummer</b>	I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!
<b>Tillgänglig utanför kontorstid</b>	Ja

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

<b>Klassificering</b>	Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 Frätande på huden, kategori 1C
<b>Faroangivelser</b>	H314, H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

<b>Faropiktogram</b>	
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.</p> <p>P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.</p> <p>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.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/</p> <p>P501 Innehåller/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.</p>
-------------------------	---

### 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<2%	C, Xn Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	R22, R35 H290, H302, H314
2-propylheptanoletoxilat	160875-66-1 - -	<1%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	<1%	C, N Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	R22, R34, R50 H302, H314, H400, H410
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	<1%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37-0003	<1%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, STOT SE 3	R34, R37 H290, H314, H335

**Övrig information ämne** Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

<b>Inandning</b>	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
<b>Förtäring</b>	Ge ett par glas vatten eller mjölk till personen som fått i sig produkten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Till sjukhus för kontroll om en nämnvärd mängd förtärts.

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

<b>Inandning</b>	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
<b>Hudkontakt</b>	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Förorsakar kraftig sveda och irritation. Risken för frätskador på hornhinnan kan inte helt uteslutas. Risk för bestående synskada.
<b>Förtäring</b>	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskada i matstrupen. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt och förtäring, eftersom produkten är alkalisk kan den ge risk för allvarliga ögonskador samt frätskada i matstrupe och svalg.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inga kända.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	Använd sluten andningsutrustning och skyddskläder när produkten är utsatt för brand.
--	--

### Övrigt

Produkten är ej brandfarlig.

<b>Åtgärder vid brand:</b>	Flytta behållaren från brandhärden.
----------------------------	-------------------------------------

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande material.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Förebyggande åtgärder för hantering</b>	Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>Hygien</b>	laktag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Tvätta händerna efter användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Blanda ej med andra kemikalier. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Alkaliskt rengöringsmedel för dentala enheter.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>Exponeringsgränsvärden</b>	<p>DNEL:</p> <p>Natriummetasilikat, pentahydrat: Arbetare Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m<sup>3</sup>, dermalt: 1,49 mg/kg bw/d</p> <p>Konsumenter Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg bw/d, inhalation: 1,55 mg/m<sup>3</sup>, dermalt: 0,74 mg/kg bw/d</p> <p>PNEC:</p> <p>Natriummetasilikat, pentahydrat: Sötvatten: 7,5 mg/l Saltvatten: 1 mg/l Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l Reningsverk: 1000 mg/l</p> <p>Citronsyra: Sötvatten: 0,44 mg/l Havsvatten: 0,044 mg/l STP: &gt;1000 mg/l</p>
-------------------------------	--

<b>Nationella hygieniska gränsvärden</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Gränsvärden för exponering ppm / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Korttidsgränsvärde ppm / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Takgränsvärde ppm / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Land</b>			
	1310-58-3	-	-	1	-	2	-	-	SE

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt.
<b>Andra hudskydd</b>	Normala arbetskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering.
<b>Termiska risker</b>	Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Densitet</b>	Ca. 1005 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Oparfumerad
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlösligt i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
<b>pH-värde</b>	Ca. 13,0 (koncentrat)
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Produkten är inte självantändningsbar.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Flytande, blå
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Produkten är ej brandfarlig.

### 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid förtäring.
<b>Frätande effekt</b>	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid förtäring.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
<b>Mutagenitet</b>	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta) LD50(C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1152-1349 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >5000 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000mg/kg LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (råtta)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >2,06 g/m <sup>3</sup> (råtta) LC50(2-propylheptanoletoxilat): >20 mg/l
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Förorsakar kraftig sveda och irritation. Risk för frätskador på hornhinnan kan inte helt uteslutas.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(Kaliumhydroxid): 80 mg/l (Gambusia affinis) LC50(24h)(Kaliumhydroxid): 165 mg/l (Poecilia reticulata) LC50(96h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,85 mg/l (fisk) LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 210 mg/l (Brachydanio rerio) LC50(96h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	IC50(72h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,03 mg/l (alg)

	EC50(72h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	EC50(48h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,015 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1700 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kaliumhydroxid:

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid:

Lätt bionedbrytbar.

>60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

2-propylheptanoletoxilat:

Lätt bionedbrytbar.

>60% (Metod: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Citronsyra:

Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kaliumhydroxid:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

Natriummetasilikat, pentahydrat:

Oorganiskt. Har ingen potential att bioackumulera.

2-propylheptanoletoxilat:

Ingen bioackumulering är att förvänta.

Citronsyra:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient: (-0,2)-(-1,8)

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Kaliumhydroxid:

Adsorption till fast mark fas förväntas inte. Produkten är löslig i vatten.

Citronsyra:

Löslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

### Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Lämnas för omhändertagande eller destruktions enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild

avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen.

**Tömningsanvisning:**

Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

**Övrigt**

**Avfallskod (EWC)** 07 06 99

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1 UN-nummer**

UN 3266

**14.2 Officiell transportbenämning**

<b>Benämning</b>	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat pentahydrat)
------------------	---

<b>IMDG transportbenämning</b>	CORROSIVE BASIC INORGANIC LIQUID N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)
--------------------------------	---

**14.3 Faroklass för transport**

**ADR / RID Klass** 8

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

Produkten är klassad som miljöfarlig: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Last är inte avsedd för bulktransport.

**Övrigt**

**Väg/Järnväg (ADR-RID)**

**Övrig information ADR-RID** Tunnelrestriktionskod: E

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<b>EU-föreskrifter</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med
------------------------	---



ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

**Nationella föreskrifter**

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

**Utvärderingsmetoder för klassificering**

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

Produkten är klassificerad efter dess pH-värde och inte utifrån ingående ämnens egna klassificeringar. En blandning anses vara frätande på huden (kategori 1) om den har ett pH på  $\leq 2$  eller  $\geq 11,5$ .

**Betydelse av fraser**

- C - Frätande
- N - Miljöfarlig
- Xi - Irriterande
- Xn - Hälsoskadlig
- Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
- Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
- Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
- Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
- Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
- Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
- Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
- Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
- Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R34 - Frätande.
- R35 - Starkt frätande.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R37 - Irriterar andningsorganen.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.