Säkerhetsdatablad

AllOffice

alloffice.se
020 - 45 50 50

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels Alkades™ CL

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2023-01-23
Ersätter SDB: 2018-02-02

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Strovels Alkades™ CL

Artikel-nr.

1218xxxx

UFI-kod

MP4N-Y0RW-D00M-1QS0

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

Relevanta identifierade användningar

Desinfektions- och blekmedel för livsmedelssektorn. Flytande koncentrat.

Användningar som det avråds ifrån

All annan användning är otillåten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Clemondo AB

Gatuadress
Box 13073
250 13 HELSINGBORG
Sverige

Telefon
+46 42 25 67 00

E-Post
info@clemondo.se

Hemsida
www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Korrosivt för metaller, kategori 1
Frätande på huden, kategori 1B
Allvarlig ögonskada, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Faroangivelser

H290, H314, H318, H400, H411

Kompletterande faroangivelser

EUH031

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P260 Inandas inte ångor, dimma och sprej..
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P391 Samla upp spill.
P501.1 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.

Tilläggsinformation
Innehåller: natriumhypoklorit lösning

2.3 Andra faror
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34 -	5 - 10%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H290, H314, H318, H400, H411, EUH031 M-acut=10 M-chro=1	-
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	0,1 - <1%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Övrig information ämne
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.
Aktiv substans: natriumhypoklorit 60 g/kg.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärrade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Hudkontakt

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Förtäring

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel

Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Åtgärder vid brand

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.
Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

Övrigt

Produkten är inte brandfarlig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion.
Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras torrt. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förpackningen får inte tillslutas lufttätt. Skyddas från värme och sol.
Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror , Ammoniumsalter

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Övrigt

Förvaras frostfritt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	- 1	- 2	AFS 2018:1	-	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	3,1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,5 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,55 mg/m³	Konsumenter	Lokal
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Sötvatten	0,21 µg/l
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Havsvatten	0,042 µg/l
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Reningsverk	0,03 mg/l

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	1 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller
Se till att luftväxlingen är god.

Ögon / ansiktsskydd
Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar
Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi
Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Andra hudskydd
Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (B/P2) Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (B/P3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd
Vätska

Färg
Gulaktig, klar

Lukt
Klor.

Smältpunkt / fryspunkt
Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet
Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data

Flampunkt
Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur
Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur
Ingen tillgänglig data

pH
11 - 12
Metod
20°C

Kinematisk viskositet
Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten: Fullt blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Ingen tillgänglig data

Ångtryck
Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet
1,1 g/cm³
Metod
20°C

Relativ ångdensitet
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Förhindra uppvärmning. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Reagerar under värmeutveckling med syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik temperaturer över 30°C.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med : Syror , Ammoniumföreningar. Väteperoxid , Koppar. Nickel. Organiska material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning eller brand kan klorväte och andra giftiga gaser bildas. Klorgas bildas vid kontakt med syra.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Oral: Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.
Inhalation: Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Inandning av dimma kan ge sveda och hosta. Vid höga koncentrationer kan vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) tillstöta efter några timmar till ett par dygn.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Natriumhypoklorit lösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LD50	>1100 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD TG 401
Natriumhypoklorit lösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	>10,5 mg/l	Inandning	1h	Råtta	OECD TG 403
Natriumhypoklorit lösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LD50	>20000 mg/kg	Dermalt	-	Kanin	OECD TG 402

Frätande/irriterande på huden

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

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

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

Cancerogenicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Övrigt
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	Oralt , NOAEL: F1	>=5 mg/kg kv/dag	Råtta	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	OECD TG 415
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	Oralt , NOAEL: Förälder	>=5 mg/kg kv/dag	Råtta	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	OECD TG 415
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	Oralt , NOAEL: Teratogen	>=5,7 mg/kg kv/dag	Råtta	Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.	OECD TG 414

STOT-enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-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
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet
Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Innehåller komponent/komponenter som är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Natriumhypoklorit lösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	0,06 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	-	Sötvatten
Natriumhypoklorit lösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	0,032 mg/l	96h	Oncorhynchus kisutch (silverlax)	-	Havsvatten
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	125 mg/l	96h	Gambusia affinis	(Inga riktlinjer har följts)	-
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	145 mg/l	24h	Poecilia reticulata	(Inga riktlinjer har följts)	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	NOEC	0,0021 mg/l	7 dagar	Alg	Sötvatten

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	EC50	0,141 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD TG 202
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	EC50	0,035 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	OECD TG 202
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	(Inga riktlinjer har följts)

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	NOEC	0,04 mg/l	28 dagar	Menidia peninsulae	Havsvatten
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	NOEC	0,007 mg/l	15 dagar	Crassostrea virginica	Havsvatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska substanser.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Anmärkning
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LogPow -3,42 (20°C)	Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

Övrigt

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Emballage

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar. Förslag på EWC-kod: 07 06 04

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1791

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

HYPOKLORITLÖSNING

IMDG korrekt leveransnamn

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett

8

ADR/RID/ADN

8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C9

ADR / RID farlighetsnummer
80

IMDG Klass
8

14.4 Förpackningsgrupp
III

14.5 Miljöfaror
Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. IMDG marine pollutant

IMDG marine pollutant
Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Tunnelrestriktionskod E

IMDG EmS
F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).
Europaparlamentets och rådets direktiv 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden.

Nationella föreskrifter
SFS Avfallsförordning (2020:614)
Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision
2, 8, 11, 12, 15, 16

Förkortningar
PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.
PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.
NOEC: Ingen Observerad Effektkoncentration

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Utvärderingsmetoder för klassificering
Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Betydelse av fraser
Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarlig ögonskada
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.