

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Flytande Tvättmedel

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

Användning Koncentrerat, flytande tvättmedel avsett för maskin- och handtvätt.

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.
Över- eller underdosera ej, följ angiven dosering.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Topex AB
Box 86
820 22 Sandarne
SWEDEN
Tel: +46 (0) 270 60130
Fax: +46 (0) 270 60594
E-post: topexab@telia.co

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass Xi - Irriterande

Riskfraser R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

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

Klassificering Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H318

Beskrivning Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Tvättmedel

Versionsnummer: 7

Ersätter SDB: 2012-05-31

Utfärdat: 2015-02-11

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P280 Använd skyddshandskar.
 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

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. Index- nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Fettalkoholetoxylat C12-C14	68439-50-9 - - -	5 - 15%	Xn Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318, H412
Natriumlauryletersulfat	68891-38-3 500-234-8 01- 2119488639-16 -	5 - 15%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558-25 603-117-00-0	<1%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01- 2119457026-42 -	<1%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Etanol	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610-43 603-002-00-5	<1%	F Flam. Liq. 2	R11 H225
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01- 2119457892-27 011-002-00-6	<1%	C, Xi Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1	R35, R36/38 H290, H314
Parfym enligt IFRA	- - - -	<1%	Xi Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	R43, R52/53 H317, H319
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - -	<0,1%	N, Xi, Xn Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R38, R41, R43, R50 H302, H315, H317, H318, H400
Enzym (Proteas)	9014-01-1	<0,1%	Xn	R37/38, R41, R42

232-752-2 - 647-012-00-8	Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H334, 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.

Inandning	Inga kända effekter, därför inga kända åtgärder.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögonen	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.
Förtäring	Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inga påvisade akuta eller fördröjda effekter.
Hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Förtäring	Farligt att förtära. Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

Övrigt

Åtgärder vid brand:	Flytta behållaren från brandhärden.
Övrig information vid brand	Produkten är ej brandfarlig.

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 spolas bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebinande material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala

bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in och samla upp.

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

Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare.

Hygien

laktag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig direktkontakt med koncentratet undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Koncentrat, flytande tvättmedel avsett för maskin- och handtvätt.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL

Etanol:

Inhalation: 950 mg/m³

Dermalt (via huden): 343 mg/kg/dag

Kombinerat, inhalation och dermalt: 343 mg/kg/dag

2-propanol:

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 888 mg/kg KW/dygn

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 500 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 319 mg/kg KW/dygn

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 89 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 26 mg/kg KW/dygn

PNEC:

Etanol:
I avloppsreningsverk (kapacitet >2000 m³/dag): 580 mg/l
Sötvatten: 0,96 mg/l
Jord: 0,63 mg/kg våt vikt
Marint vatten: 0,79 mg/l
Totalt dagligt intag via den lokala miljön: Försumbar jämfört med dagligt intag och endogen bildning.

2-propanol:
Sötvatten: 140,9 mg/l
Havsvatten: 140,9 mg/l
Sporadiska utsläpp: 140,9 mg/l
Avloppsreningsverk: 2251 mg/l
Sediment (relaterat till torr vikt): 552 mg/kg
Jord: 28 mg/kg
Sekundär förgiftning (relaterat till föda): 160 mg/kg

Citronsyra:
Sötvatten: 0,44 mg/l
Havsvatten: 0,044 mg/l
STP: >1000 mg/l

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³	Takgränsvärde ppm / mg/m ³	Land
9014-01-1	-	3	3	-	SE
64-17-5	-	500	1000	1000	SE
67-63-0	-	150	350	250	SE
1310-73-2	-	-	1	2	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas. Skyddshandskar: vinyl eller nitril.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning.
Termiska risker	Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.
Begränsning av miljöexponering	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

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	> 100°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C

Lukt	Parfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ca. 8,5 (koncentrat)
Relativ densitet	Ca. 1030 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Flytande, ofärgad
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ca. 100 cp (spindle 2, 30 rpm)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

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

Stabil under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik upphettning.

10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som irriterande, och kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter från produkten, men den kan dock ge upphov till bestående synskada vid ögonkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Tvättmedel

Versionsnummer: 7
Ersätter SDB: 2012-05-31
Utfärdat: 2015-02-11

Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(Natriumlauryletersulfat): 4000 mg/kg LD50(Etanol): 10470 mg/kg (råtta) LD50(Etanol): 10500 mg/kg (mus) LD50(2-propanol): 5840 mg/kg (råtta)(OECD TG 401) LDLD(Natriumhydroxid): 500 mg/kg (kanin) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta) LD50(Proteas): >5000 mg/kg (råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1450 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >2000 mg/kg (kanin) LD50(Etanol): >20 g/kg (kanin) LD50(2-propanol): 13900 mg/kg (kanin)(OECD TG 402) LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): >5000 mg/kg (råtta)
LC50 Inandning	LC50(6h)(Etanol): >22,5 mg/l (råtta) LC50(6h)(2-propanol): >25000 mg/l (råtta, ånga)(OECD TG 403)
Toxicitet vid inandning	Inga kända effekter.
Toxicitet vid hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Toxicitet vid förtäring	Farligt att förtära. Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203) LC50(96h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 203)(Brachydanio rerio) LC50(24h)(Etanol): 11200 mg/l (Salmo gairdneri) LC50(96h)(Etanol): 13480 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(2-propanol): 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(Natriumhydroxid): 45 mg/l (fisk) LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 3,4 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,3-1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)(OECD TG 201) EC10(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Natriumlauryletersulfat): 10-100 mg/l (OECD TG 201)(Scenedesmus subspicatus) EC50(48h)(Etanol): 5600 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(2-propanol): >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 0,15 mg/l
Akut toxicitet för kräftdjur??	EC50(48h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202) EC50(48h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 202)(Daphnia magna) EC50(48h)(Etanol): 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)(i sötvatten) EC50(48h)(Etanol): 857 mg/l (Artemia salina)(i saltvatten) LC50(24h)(2-propanol): 9714 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Natriumhydroxid): 100 mg/l (Daphnia magna)

LC50(48h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5-3,3 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Fettalkoholetoxylat C12-C14:

Biologisk nedbrytbarhet: 100 % DOC Die Away test (OECD 301 A). Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC Technical Report no 28. Råvaran bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.

Natriumlauryletersulfat:

Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.

Etanol:

84% är nedbrutet efter 20 dagar (syreförbrukning), lättnedbrytbar i vatten.

2-propanol:

53% (Exponeringstid: 5 d)

Lätt bionedbrytbar.

Natriumhydroxid:

Protolyseras i vatten till Na⁺ och OH⁻ och sprids lätt i vattenmiljön.

Citronsyra:

Biologiskt nedbrytbar.

Enzym (Proteas):

Biologiskt nedbrytbar.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Förväntas vara bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fettalkoholetoxylat C12-C14:

Bioackumulering osannolik.

Etanol:

BCF 3,2 (beräknad)

Log Kow vid 20°C -0,35

2-propanol:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

Natriumhydroxid:

Ej bioackumulerande.

Citronsyra:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <=4).

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

2-propanol:

Rörlig i vattenmiljön.

Citronsyra:

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion 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. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

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.

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 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. Ansvaret 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 genomgås av alla ovannämnda. 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

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2012-05-31 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

C - Frätande
F - Mycket brandfarligt
N - Miljöfarlig
Xi - Irriterande
Xn - Hälsoskadlig
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hud Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
R11 - Mycket brandfarligt.
R22 - Farligt vid förtäring.
R34 - Frätande.
R35 - Starkt frätande.
R36 - Irriterar ögonen.
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden.
R38 - Irriterar huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
R42 - Kan ge allergi vid inandning.
R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 - Angor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer