

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Glass & Plastic Cleaner**

Číslo výrobku: 87617

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Čisticí přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: 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

Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30

Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,
++ 420 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS05

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 1)

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

Nedá se použít.








· vPvB:

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Chemická charakteristika: Směs**

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

	aniontové povrchově aktivní látky  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
	konzervační činidla  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<1%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%

· Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, BENZALKONIUM CHLORIDE

< 5%

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

· Všeobecné pokyny:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Držet v teple a klidu, uložit a přikrýt.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· Při požití:

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedostatek kyslíku

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Nevolnost

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 2)

- Nebezpečí
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- Nebezpečí poruchy dýchání.
Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - Vhodná hasiva:
 - **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
 - Další údaje:
- CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
CO
NO_x
HCl
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Zředit velkým množstvím vody.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 - Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
- Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
Při ředění vždy produkt vlít do vody.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 3)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovací třída:

3

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

I

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před začátkem práce ošetřit pokožku vodovzdornými ochrannými preparáty.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky bez ochranných rukavic:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsí.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky s ochrannými rukavicemi:

AKEMI doporučení na následné čištění pokožky:

AKEMI ochranný krém - doporučení pro následnou péči o pokožku:

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

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 4)

materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylovajících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)

- Materiál rukavic Nitrilkaučuk
Butylkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň ≤ 6 ; 480 min
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butylkaučuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Fluorkaučuk (viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
- Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Kožené rukavice
Rukavice ze silné látky
- Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle
- Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Alkoholový

· Hodnota pH při 20 °C: 9

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	82 °C

· Bod vzplanutí: > 55 °C

· Zápalná teplota: 425 °C

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	2,0 Vol %
Horní mez:	12,0 Vol %

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 5)

· Tenze par při 20 °C:	43 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,98 g/cm ³
· <u>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</u>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <u>Viskozita:</u>	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· <u>Obsah ředidel:</u>	
Organická ředidla:	14,3 %
Voda:	71,6 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner



(pokračování strany 6)

- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- Doporučení: Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- ADR 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., Zvláštní ustanovení 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
- IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- IATA Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ADR
- 
- třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- Etiketa 3
- IMDG, IATA
- 
- Class 3 Hořlavé kapaliny
- Label 3
- **14.4 Obalová skupina**
- ADR, IMDG, IATA II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- Látka znečišťující moře: Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo: 33
- EMS-skupina: F-E, S-E

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 7)

· <u>Stowage Category</u>	B
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· <u>Přeprava/další údaje:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Omezené množství (LQ)</u>	1L
· <u>Vyňatá množství (EQ)</u>	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <u>Přepavní kategorie</u>	2
· <u>Kód omezení pro tunely:</u>	D/E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**· Rady 2012/18/EU· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Kategorie Seveso

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství

5.000 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství

50.000 t

· Národní předpisy:· Stupeň ohrožení vody:

VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· VOC EU

140,5 g/l

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Glass & Plastic Cleaner

(pokračování strany 8)

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Poradce: Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- Zkratky a akronymy: 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 européen sur le transport 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3