

Bezpečnostní list z 25/1/2023, revize 5.1

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: EXTERNAL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Těsnící náplň do 5 mm pro chladicí a klimatizační systémy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

 varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

 varování, Skin Sens. 1B, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice a 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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní nařízení:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu: Může vyvolat alergickou reakci.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika









ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	mastek	CAS: 14807-96-6 CE: 238-877-9 REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	číslo Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 CE: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	číslo Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 CE: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.0001\%$ - $< 0.01\%$	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 micron]	číslo Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Před jejich použitím znečištěný oděv vyperte.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styku s kůží / očima:

Dráždění pokožky.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Vodní sprej nebo vodní mlha.

Pěnový hasicí přístroj.

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Vysokotlaký vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
Rady v oblasti obecné hygieny práce:
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
umýt si ruce po použití.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chcete-li zachovat kvalitu výrobku, neskladujte jej v teple nebo přímému slunečnímu záření. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Chraňte před oxidanty.
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
mastek - CAS: 14807-96-6
EU - TWA(8h): 2 mg/m³ - Poznámky: ACGIH
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2 mg/m³
- Poznámky: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém
průměru <= 10 micron] - CAS: 13463-67-7
EU - TWA(8h): 10 mg/m³ - Poznámky: ACGIH
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.2
mg/m³ - Poznámky: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2.5
mg/m³ - Poznámky: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
- Limitní hodnoty expozice DNEL
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS:
72244-98-5
Průmyslový pracovník: 2.7 mg/kg - Spotřeba: 1.61 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 22 mg/m³ - Spotřeba: 6.52 mg/m³ - Expozice: Vdechováním
lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS:
72244-98-5
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.032 mg/kg
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.322 mg/kg

- Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 10 mg/L - Poznámky: AF=100
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.007 mg/L - Poznámky: AF=500
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/L - Poznámky: AF=50
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.023 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.008 mg/L - Poznámky: AF=10000
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.2 mg/L - Poznámky: AF=10
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.084 mg/L - Poznámky: AF=1000

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Ochranné vzduchotěsné brýle (ref. Norma EN 166).

Ochrana pokožky:

Při běžném použití není nutná.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu:

Jednorázové rukavice.

Vhodný materiál:

Butyl kaučuku (butylová pryž).

NBR (nitrilová pryž).

Tloušťka materiálu: 0,4 mm minimum.

Doba průniku:> 480 min

Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Tuhá látka	--	--
Barva:	světle šedý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>100 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--

Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarovat se extrémních teplot a vysokých energií zápalnými prostředky.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná data

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

mastek - CAS: 14807-96-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2100 mg/m³ - Trvání: 4h
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 10200 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2600 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 0.1 mg/L

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <= 10 micron] - CAS: 13463-67-7

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 6.82 mg/L - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka Negativní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní

Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: Inhalace Negativní

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG

LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 87 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Danio rerio

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 12 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa > 733 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Species: Desmodesmus subspicatus

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 3.5 mg/L - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <= 10 micron]

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 10000 mg/L - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 10000 mg/L - Doba trvání h: 48

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <= 10 micron] - CAS: 13463-67-7

Bioakumulace: Není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování⁷⁵

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro

		vodní prostředí, Kategorie 3
--	--	------------------------------

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1B, H317	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.