

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Karo-Zinn**
Číslo zboží 96175**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**2-složkový výrobek
Plnivo
Pro vyrovnání a vyplnění poškozených a opravovaných míst**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce**
PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de**Informační oddělení****Technické informace** info@petec.de
BEZPEČNOSTNÍ LIST sdb@chemiebuero.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce** +49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglický)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Skin Corr. 1B: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Acute Tox. 4: H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
Aquatic Chronic 1: H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700 .

Polyethylenaminy

3,6,9,12-Tetraazatetradekamethylendiamin

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Zvláštní označení

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí

Korozní účinky na kovy.

Nebezpečí pro zdraví

Osoby, které reagují alergicky na aminy, by se měly vyhnout zacházení s tímto výrobkem.

Osoby, které reagují alergicky na epoxidy, by se měly vyhnout zacházení s tímto výrobkem.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
50 - 70	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700 . CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 50	Polyethylenaminy CAS: 68131-73-7, EU-INDEX: 612-065-00-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410
5 - < 30	3,6,9,12-Tetraazatetradekamethylendiamin CAS: 4067-16-7, EINECS/ELINCS: 223-775-9, EU-INDEX: 612-064-00-2 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
5 - < 20	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction CAS: 90640-66-7, EINECS/ELINCS: 292-587-7, EU-INDEX: 612-060-00-0 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - 15	Epoxidová pryskyřice (molekulová hmotnost ≤ 700) CAS: 28064-14-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
5 - 10	1,6-Hexandioldiglycidyléter CAS: 16096-31-4, EINECS/ELINCS: 240-260-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

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

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte.
Ihned přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
Je nutné se okamžitě podrobit lékařskému ošetření, v opačném případě mohou neošetřená poleptaná místa zapříčinit těžko hojitelné rány.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ihned přivolejte lékaře.

Při požití

Ihned přivolejte lékaře.
Vypláchněte si ústa.
Nevyvolávejte zvracení.
Nepokoušejte se provést neutralizaci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání
Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
Symptomy se většinou vyskytují až po několika hodinách.
Lékařský dohled minimálně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu.
 Hasicí prášek
 Písek.
 Oxid uhličitý.
 Proud rozstříknuté vody.

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
 oxid uhelnatý (CO)
 Oxid uhličitý (CO₂)
 Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.
 Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
 Oblékněte si kompletní ochranný oblek.
 Ohřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí - Nedržte v blízkosti nádoby.
 Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.
 Unikající výpary srazte vodou.
 Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.
 Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraněními).
 Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
 Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).
 Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.
 Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
 Na pracovišti naplánujte možnosti mytí.
 Po práci důkladně vyčistěte a ošetřete pokožku.
 Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
 Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.
 Neskladujte společně s kovy.
 Neskladujte společně s oxidačními činidly.
 Neskladujte společně s kyselinami.
 Neskladujte společně s potravinami a krmivy.
 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.
 Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Složky s mezními hodnotami, které
 je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

8.1 Kontrolní parametry

irelevantní

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání.
 Použijte vhodné odtahy nebo vhodné odsávání.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle. (EN 166:2001)

Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na
 dodavatele rukavic.
 Neoprene, >480 min (EN 374).

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv.

Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.
 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
 Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a
 množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných
 oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte respirátor.
 Krátkodobě filtrační zařízení, filtr K.

Tepelné nebezpečí

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

Další údaje

Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení
 emisí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	pastovité
Barva	tmavě šedé žluté
Zápach	aminové
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	11,6 (Tvrdidlo)
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	> 100
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Korozní vůči kovu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní během skladování při uvedených podmínkách.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami.

Reakce s oxidačními činidly.

Reaktivní s halogenovanými sloučeninami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapálných zdrojů.

Sluneční osvit

Ohřev

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

V případě ohně: viz 5. oddíl

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 30	3,6,9,12-Tetraazatetradekamethylendiamin, CAS: 4067-16-7
	LD50, pokožkou, Králík: 1465,4 mg/kg (OECD 402, Lit.).
	LD50, orálně, Krysa: 1600 mg/kg (Lit.).
50 - 70	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700., CAS: 25068-38-6
	LD50, pokožkou, Králík: 22800 mg/kg bw (GESTIS).
	LD50, orálně, Krysa: 11400 mg/kg bw (GESTIS).
10 - < 50	Polyethylenaminy, CAS: 68131-73-7
	LD50, pokožkou, Králík: > 1000 - < 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, orálně, Krysa: ca. 1400 mg/kg (Lit.).
10 - 15	Epoxidová pryskyřice (molekulová hmotnost ≤ 700), CAS: 28064-14-4
	LD50, orálně, Krysa: > 2000 mg/kg (Lit.).
5 - < 20	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, CAS: 90640-66-7
	LD50, pokožkou, Králík: > 1000 - < 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, orálně, Krysa: ca. 1400 mg/kg (Lit.).

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje poleptání.**Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje poleptání.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Senzibilizující.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** neurčeno**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** neurčeno**Mutagenita** neurčeno**Reprodukční toxicita** neurčeno**Karcinogenita** neurčeno**Všeobecné poznámky** Může dojít k podráždění dýchacích cest.

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 30	3,6,9,12-Tetraazatetradekamethylendiamin, CAS: 4067-16-7
	LC50, (96h), Poecilia reticulata: 0,18 mg/l (Lit.).
	NOEC, (96h), Poecilia reticulata: 0,32 mg/l (Lit.).
50 - 70	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700., CAS: 25068-38-6
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 3,1 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4-1,7 mg/l (Lit.).
	IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l/18h (Lit.).
5 - 10	1,6-Hexandioldiglycidyléter, CAS: 16096-31-4
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: 17,1 - 30,9 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 47 mg/l.
10 - < 50	Polyethylenaminy, CAS: 68131-73-7
	LC50, (96h), Poecilia reticulata: 100 mg/l (Lit.).
5 - < 20	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, CAS: 90640-66-7
	EC50, (72h), Algae: 2,1 mg/l (Lit.).
	EC50, (72h), Algae: 6,8 mg/l (Lit.).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	Výrobek není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je potenciálně možná.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je nerozpustný ve vodě.
 Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
 Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Katalogové číslo odpadu

150102
150110*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**Pozemní přeprava podle ADR/RID**

UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Polyethylenaminy; Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. molekulová hmotnost ≤ 700) (OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ) 8 III

- Klasifikační kód

C7

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (E)

Vnitrozemská plavba (ADN)

UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Polyethylenaminy; Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. molekulová hmotnost ≤ 700) (OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ) 8 III

- Klasifikační kód

C7

- Bezpečnostní štítek

**Námořní doprava podle IMDG**

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyethyleneamine; Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) and epoxy resin, mw ≤ 700) 8 III MARINE POLLUTANT

- EMS

F-A, S-B

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ

5 I

Letecká doprava podle IATA

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyethyleneamine; Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) and epoxy resin, mw ≤ 700) 8 III

- Bezpečnostní štítek

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EU) 2015/830
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (1999/13/ES)	irelevantní

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace**Postup klasifikace**

Skin Corr. 1B: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Výpočtová metoda)
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)
 Acute Tox. 4: H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. (Výpočtová metoda)
 Aquatic Chronic 1: H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změna

žádné



Copyright: Chemiebuero®

