

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Spiegel-Fest
Číslo zboží 93800

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Lepidlo

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.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výrobek je klasifikován podle směrnic ES a musí se označovat podle směrnic ES.

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

2-Hydroxypropyl-2-methylpropanát

(1,4,7-Trimethyl-3,6-dioxo-oktan-1,8-diyl)-diakrylát

2-Karboxyethylakrylát

(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid

2-Fenylacetohydrazid

Aromatické dimethakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

2.3 Další nebezpečnost

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
30 - <60	Aromatické uretanové akryláty
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
10 - <25	Aromatické dimethakrylát
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
10 - <25	2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát
	CAS: 923-26-2, EINECS/ELINCS: 213-090-3, EU-INDEX: 607-125-00-5
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
2 - <10	Metakrylátový ester
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
2 - <9	2-Karboxyethylakrylát
	CAS: 24615-84-7, EINECS/ELINCS: 246-359-9
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314
1 - <2,5	(1,4,7-Trimethyl-3,6-dioxaoktan-1,8-diyl)-diakrylát
	CAS: 42978-66-5, EINECS/ELINCS: 256-032-2
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - <2,5	(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2-Fenylacetohydrazid
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Carc. 2: H351 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
0,05 - <0,5	Kumen
	CAS: 98-82-8, EINECS/ELINCS: 202-704-5, EU-INDEX: 601-024-00-x
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411

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.
 V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
 V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití

Ihned přivolejte lékaře.
 Nevyvolávejte zvracení.
 Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

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

Pěna odolná vůči alkoholu.
Oxid uhličitý.
Hasicí prášek

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

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

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.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypáném produktu.
Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhranými).
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

Zachyťte 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.
Odložte veškeré kontaminované oblečení.
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
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 oxidačními činidly.
Neskladujte společně s kovy.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.
Neuchovávejte při teplotách nad 50 °C.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Chemický název
Kumen
CAS: 98-82-8, EINECS/ELINCS: 202-704-5, EU-INDEX: 601-024-00-x
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 250 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Kumen
CAS: 98-82-8, EINECS/ELINCS: 202-704-5, EU-INDEX: 601-024-00-x
8 hodin: 20 ppm, 100 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 50 ppm, 250 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	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). Polychloroprene, >480 min (EN 374).
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. 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	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

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

Forma	kapalina / viskózní
Barva	žluté jantarová barva
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	~ 4-6
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	> 100
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	není použitelný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	není použitelný
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	~ 0,1 mmHg (20°C)
Hustota [g/ml]	1,08
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	~ 2500 cPs
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

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

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Reakce s kovy.

Když se zvýší teplota: polymerizace

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapálných zdrojů.

Sluneční osvit

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

Odstraňování výrobku
LD50, pokožkou, Králík: > 3000 mg/kg.
LD50, orálně, Human: 3000 - 10000 mg/kg.
Chemický název
2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát, CAS: 923-26-2
LD50, orálně, Krysa: 5000 mg/kg.
Kumen, CAS: 98-82-8
LD50, pokožkou, Králík: > 3160 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálně, Krysa: 2700 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalováním, Krysa: 20 - 40 mg/l 4h (IUCLID).
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, orálně, Krysa: 382 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalováním, Krysa: 1,37 mg/l/4h (GESTIS).
LC50, inhalováním, Krysa: 220 ppm/4h (IUCLID).
LDLo, pokožkou, Krysa: 500 mg/kg (IUCLID).
(1,4,7-Trimethyl-3,6-dioxaoktan-1,8-diyl)-diakrylát, CAS: 42978-66-5
LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálně, Krysa: > 3000 mg/kg (IUCLID).

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždivý

**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

Údaje o toxikologii se vztahují k čistému produktu.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
Kumen, CAS: 98-82-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,8 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 10,8 mg/l (IUCLID).
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, (48h), Leuciscus idus: 17 mg/l (IUCLID).
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l (IUCLID).
EC10, Pseudomonas putida: 103 mg/l/18h (IUCLID).
(1,4,7-Trimethyl-3,6-dioxaoktan-1,8-diyl)-diakrylát, CAS: 42978-66-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4,5-<10 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 28 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 88,7 mg/l (IUCLID).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

logPow: <3

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
 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 spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.
Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150110*
150102

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

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1760

Vnitrozemská plavba (ADN) 1760

Námořní doprava podle IMDG 1760

Letecká doprava podle IATA 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-Carboxyethyl acrylate; (2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid)
- Klasifikační kód C9

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (E)

Vnitrozemská plavba (ADN)

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-Carboxyethyl acrylate; (2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid)

- Klasifikační kód

C9

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG

Corrosive liquid, n.o.s. (2-Carboxyethyl acrylate, Cumene hydroperoxide)

- EMS

F-A, S-B

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podle IATA

Corrosive liquid, n.o.s. (2-Carboxyethyl acrylate, Cumene hydroperoxide)

- Bezpečnostní štítek



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID 8

Vnitrozemská plavba (ADN) 8

Námořní doprava podle IMDG 8

Letecká doprava podle IATA 8

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID II

Vnitrozemská plavba (ADN) II

Námořní doprava podle IMDG II

Letecká doprava podle IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

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	ano
- VOC (1999/13/ES)	neurčeno

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 03)**

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
 H331 Toxický při vdechování.
 H242 Zahřívání může způsobit požár.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 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

Celní sazebník:

neurčeno

Postup klasifikace

Skin Corr. 1B: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. ()
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. ()
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. ()
 STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. ()

Změna

žádné



Copyright: Chemiebuero®

