

Bezpečnostní list NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO



Bezpečnostní list z 27/04/2001 revize 7.0 z 2/2/2017

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2015/830/EU.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

Obchodní kód: 0425.C00000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Konečný nátěr pro železné podklady, lehké slitiny nebo pozinkovaný plech.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRANCHI&KIM Industrie Vernici S.p.A. - Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - ITALIA

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

serviziosds@franchi-kim.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Laické i lékařské dotazy na akutní intoxikace se řeší výhradně na přímých telefonních linkách







TIS:

224 91 92 93 a 224 91 54 02 !

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

-  varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.
-  varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
-  varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
-  varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
-  varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
-  varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje 4-morpholinecarbaldehyd . Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

epoxidova pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidova pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost > 700)

xylem

butan-1-ol; n-butanol

4-methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

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:

>= 30% - < 40% epoxidova pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidova pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost > 700)

číslo Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, CE: 500-033-5


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 15% - < 20% xylem

REACH No.: 01-2119488216-32, číslo Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, CE: 215-535-7

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304




 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.9/2 STOT RE 2 H373







Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332





>= 1% - < 3% butan-1-ol; n-butanol

REACH No.: 01-2119484630-38, číslo Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, CE: 200-751-6

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% 4-methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton





REACH No.: 01-2119473980-30, číslo Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, CE: 203-550-1

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

EUH066




>= 1% - < 3% ethylbenzen

REACH No.: 01-2119489370-35, číslo Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, CE: 202-849-4

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.1% - < 0.25% toluen

REACH No.: 01-2119471310-51, číslo Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, CE: 203-625-9

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.7/2 Repr. 2 H361d
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Bezpečnostní list


NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.1% - < 0.25% 4-morpholinecarbaldehyde
REACH No.: 01-2119987993-12, CAS: 4394-85-8, CE: 224-518-3

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Plné znění všech uvedených H-vět viz bod 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

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

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.

Při požití:

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

Při inhalaci:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

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:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

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.

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

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
Používejte osobní ochranné vybavení.
Odstraňte všechny zdroje zapálení.
Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 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
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Použijte lokální systém větrání.
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekr ytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná. Viz i následující paragraf č.10.
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
xylen - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm
- STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

- ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -
Poznámky: Eye and URT irr
- 4-methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton - CAS: 108-10-1
EU - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -
STEL: 75 ppm - Poznámky: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
- ethylbenzen - CAS: 100-41-4
EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -
Poznámky: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
- toluen - CAS: 108-88-3
EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -
Poznámky: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
- Limitní hodnoty expozice DNEL
- xylem - CAS: 1330-20-7
Průmyslový pracovník: 289 mg/m³ - Odborný pracovník: 289 mg/m³ - Spotřebitel: 174
mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 77 mg/m³ - Odborný pracovník: 77 mg/m³ - Spotřebitel: 14.8
mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 180 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 180 mg/kg bw/d -
Spotřebitel: 108 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové
účinky
Spotřebitel: 1.6 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Spotřebitel: 3.1 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové
účinky
Odborný pracovník: 310 mg/m³ - Spotřebitel: 55 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- toluen - CAS: 108-88-3
Průmyslový pracovník: 384 mg/m³ - Odborný pracovník: 384 mg/m³ - Spotřebitel: 226
mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 192 mg/m³ - Odborný pracovník: 192 mg/m³ - Spotřebitel: 56.5
mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 8.13 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové
účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
- xylem - CAS: 1330-20-7
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 12.46 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.31 mg/kg
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.015 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.082 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0082 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.178 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2476 mg/l
- toluen - CAS: 108-88-3
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.68 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.68 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 16.39 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 16.39 mg/kg

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.89 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana dýchání:

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.

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
Vzhled a barva:	Kapalina	--	--
Pach:	Charakteristický	--	--
Práh zápachu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	137°C	--	--
Bod vzplanutí:	25 °C	EN ISO 3679	--
Rychlost odpařování:	N.A.	--	--
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	> 1	--	--
Relativní hustota:	1.400 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	> 400°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	2500 - 3000 mPa.s A4 - V20	ISO 2555	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.A.	--	--

9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

Rozpuštnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

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

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabránit styku s okysličovadly. Výrobek by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/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. 1 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

Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H335

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

xylem - CAS: 1330-20-7

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 20 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 4200 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 mg/kg

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2.292 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 3.430 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 17.76 mg/l - Trvání: 4h

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5580 mg/kg - Trvání: 24h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 12124 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 28.1 mg/l - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Druhy: Králík Pozitivní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: Reprodukční toxicita - Druhy: Krysa 1200 ppm

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

xylem - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 1 ml/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 1 mg/l - Doba trvání h: 24

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 225 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 1.376 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 1.328 mg/l - Doba trvání h: 48

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 4.1 mg/l - Poznámky: 21 d Metodo

OCSE 211 Acqua dolce - Valore sperimentale

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 5.5 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 3.78 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 134 mg/l - Doba trvání h: 3

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish = 1.4 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 0.74 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -

Poznámky: N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál

toluen - CAS: 108-88-3

Bioakumulace: N.A. Test: BCF - Bioconcentration factor 90 - Doba trvání h: N.A. -

Poznámky: N.A.

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



- 14.1 UN číslo
- | | |
|-----------------|------|
| ADR-UN Number: | 1263 |
| IATA-UN Number: | 1263 |
| IMDG-UN Number: | 1263 |
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- | | |
|---------------------|-------|
| ADR-Shipping Name: | BARVY |
| IATA-Shipping Name: | BARVY |
| IMDG-Shipping Name: | BARVY |
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- | | |
|--|-------------------------------------|
| ADR-Class: | 3 |
| ADR-Silniční: | F1 Classe 3, III - 640E - KEMLER 30 |
| ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: | 30 |
| IATA-Class: | 3 |
| IATA-Label: | 3 |
| IMDG-Class: | 3 |
| IMDG-Třída: | Classe 3, P.G. III - EmS F-E, S-E |
- 14.4 Obalová skupina
- | | |
|---------------------|-----|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- | | |
|----------------------------------|----|
| ADR-Environmentální kontaminant: | Ne |
| IMDG-Marine pollutant: | No |
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- | | |
|---|------------------|
| ADR-Subsidiary risks: | - |
| ADR-S.P.: | 163 367 640E 650 |
| ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): | 3 (D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 355 |
| IATA-Subsidiary risks: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 366 |
| IATA-S.P.: | A3 A72 A192 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-EmS: | F-E , S-E |
| IMDG-Subsidiary risks: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

IMDG-Segregation: -
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
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) 2015/830
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)

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

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 48

Těkavé organické součásti - TOS = 23.59 %

Těkavé organické součásti - TOS = 329.59 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.20

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 směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

výrobek patří do kategorií: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

xylem

butan-1-ol; n-butanol

4-methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton

toluen

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
 ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
 ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
 ODDÍL 7: Zacházení a skladování
 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
 ODDÍL 11: Toxikologické informace
 ODDÍL 12: Ekologické informace
 ODDÍL 14: Informace pro přepravu
 ODDÍL 15: Informace o předpisech
 ODDÍL 16: Další informace

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Bezpečnostní list

NEUTRO EPOSSIDICO LUCIDO

Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	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.
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.
N.A.:	Není definováno/Není k dispozici
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.