

BEZPEČNOSTNÍ LIST ETP240/3308B

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ETP240/3308B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Tiskařská barva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 3 - H226

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36. R43. R52/53,R10.

Lidské zdraví Způsobuje vážné podráždění očí. Causes skin irritation U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

ETP240/3308B**Pokyn pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.

Obsahuje

2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT, Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
 P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu.
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 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.
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

| | | |
|--|---|--|
| 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT 30-60% | | |
| CAS číslo: 108-65-6 | EC číslo: 203-603-9 | Registrační číslo REACH: 01-2119475791-29-XXXX |
| Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 | Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R10 | |
| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 10-30% | | |
| CAS číslo: 112-34-5 | EC číslo: 203-961-6 | Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX |
| Klasifikace Eye Irrit. 2 - H319 | Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36 | |

ETP240/3308B

| | | |
|--|--|--|
| 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL- TRIAKRYLÁT | | 10-30% |
| CAS číslo: 15625-89-5 | EC číslo: 239-701-3 | Registrační číslo REACH: 01-2119489896-11 |
| Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43 Xi;R36/38 | |
| Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate | | 5-10% |
| CAS číslo: 28961-43-5 | EC číslo: 500-066-5 | |
| Klasifikace Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36. R43. | |
| 2-METHYL-1-[4-(METHYLSULFANYL)FENYL]-2- MORFOLINOPRAPAN-1-ON | | 1-5% |
| CAS číslo: 71868-10-5 | EC číslo: 400-600-6 | Registrační číslo REACH: 01-0000015054-80-XXXX |
| Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22 N;R51/53 | |
| ETHANOL | | <1% |
| CAS číslo: 64-17-5 | EC číslo: 200-578-6 | |
| Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 | Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F;R11 | |

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Komentáře ke složení Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

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

| | |
|-------------------------|--|
| Obecné informace | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ošetřete dle příznaků. |
| Inhalace | Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí | Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| Styk s očima | Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ETP240/3308B

| | |
|-------------------------|--|
| Obecné informace | Ošetřete dle příznaků. |
| Inhalace | Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Požítí | Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění. |
| Styk s kůží | Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| Styk s očima | Způsobuje vážné podráždění očí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Poznámky pro lékaře | Žádná specifická doporučení. |
|----------------------------|------------------------------|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|------------------------|---|
| Vhodná hasiva | Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. |
| Nevhodná hasiva | Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|-----------------------------------|---|
| Zvláštní nebezpečnost | Výrobek je hořlavý. |
| Nebezpečné zplodiny hoření | Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry. |

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|--|---|
| Ochranná opatření během hašení požáru | Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa. |
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Opatření pro ochranu osob | Použijte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. |
|----------------------------------|---|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|--|--|
| Opatření na ochranu životního prostředí | Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. |
|--|--|

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|---------------------------|---|
| Metody pro čištění | Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. |
|---------------------------|---|

6.4. Odkaz na jiné oddíly

| | |
|-----------------------------|---|
| Odkaz na jiné oddíly | Použijte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13. |
|-----------------------------|---|

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

ETP240/3308B

| | |
|--|--|
| Opatření pro bezpečné zacházení | Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. |
| Pokyny týkající se obecné hygieny při práci | Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. |

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

| | |
|---|---|
| Opatření pro bezpečné skladování | Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. |
| Třída pro skladování | Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky. |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 49,95 ppm 270 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 101,75 ppm 550 mg/m³

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10,57 ppm 70 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 15,1 ppm 100 mg/m³

I

ETHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1000 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 3000 mg/m³(c)

PEL = Příпустné expoziční limity.

I = Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT (CAS: 108-65-6)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Průmysl - Kožní; Dlouhodobá : 153.5 mg/m ³ Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 275 mg/m ³ |
| PNEC | - Sladká voda; 0.635 mg/l - Sediment; 3.29 mg/kg - Půda; 0.29 mg/kg - STP; 100 mg/l |

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Průmysl - Inhalační; Krátkodobá : mg/m ³ Průmysl - Kožní; Dlouhodobá : 20 mg/kg tělesné hmotnosti na den Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 67.5 mg/m ³ |
| PNEC | - Sladká voda; 1 mg/l - Mořská voda; 0.1 mg/l - Sediment; 4 mg/kg - Půda; 0.4 mg/kg |

ETP240/3308B**2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT (CAS: 15625-89-5)**

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.8 mg/kg/den Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 16.2 mg/m ³ Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.48 mg/kg/den Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 4.9 mg/m ³ Průmysl - Polknutí; Dlouhodobá systémové účinky: 1.39 mg/kg/den |
| PNEC | - Sladká voda; 0.00147 mg/l - Mořská voda; 0.000147 mg/l - Občasný únik; 0.0147 mg/l - Sediment; 0.0062 mg/kg - Půda; 0.0043 mg/kg - STP; 6.25 mg/l |

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.8 mg/m ³ |
|-------------|---|

8.2. Omezování expozice**Ochranné prostředky**

| | |
|---|---|
| Vhodné technické kontroly | Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. |
| Ochrana očí/obličeje | Používejte ochranné brýle. |
| Ochrana rukou | Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk. Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Vrstvený materiál vyrobený z polyethylenu a ethylenvinylalkoholu (PE/EVOH). |
| Jiná ochrana kůže a těla | V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv. |
| Hygienická opatření | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| Ochrana dýchacích cest | Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky. |
| Omezování expozice životního prostředí | Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Zabraňte vnikání uniklého materiálu do vodních toků nebo kanalizace a znečištění půdy a vegetace. Pokud to není možné, okamžitě to oznamte policii a příslušným úřadům. |

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

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Vzhled | Kapalina. |
| Barva | Modrá. |
| Prahová hodnota zápachu | Nebylo stanoveno. |
| pH | Nebylo stanoveno. |
| Bod tání | Nebylo stanoveno. |

ETP240/3308B

| | |
|---|--|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nebylo stanoveno. |
| Bod vzplanutí | Nebylo stanoveno. |
| Rychlost odpařování | Nebylo stanoveno. |
| Faktor odpařování | Nebylo stanoveno. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nebylo stanoveno. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Nebylo stanoveno. |
| Jiná hořlavost | Nebylo stanoveno. |
| Tlak par | Nebylo stanoveno. |
| Hustota par | Nebylo stanoveno. |
| Relativní hustota | Nebylo stanoveno. |
| Objemová hustota | Nebylo stanoveno. |
| Rozpustnost(i) | Nebylo stanoveno. |
| Rozdělovací koeficient | Nebylo stanoveno. |
| Teplota samovznícení | Nebylo stanoveno. |
| Teplota rozkladu | Nebylo stanoveno. |
| Viskozita | Kinematická viskozita > 20,5 mm ² /s. |
| Výbušné vlastnosti | Není považováno za výbušninu. |
| Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene | Ne |
| Oxidační vlastnosti | Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky. |
| Komentáře | Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván. |

9.2. Další informace

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Další informace | Žádný. |
| Index lomu | Nebylo stanoveno. |
| Velikost částic | Neaplikovatelné. |
| Molekulová hmotnost | Neaplikovatelné. |
| Těkavost | Nebylo stanoveno. |
| Koncentrace nasyceného roztoku | Nebylo stanoveno. |
| Kritická teplota | Nebylo stanoveno. |
| Těkavé organické látky | Nebylo stanoveno. |

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

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

ETP240/3308B

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné zásady. Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Dráždivý kouř nebo dým. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

ATE orální (mg/kg) 25 000,0

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Žádné informace nejsou k dispozici.

Test na modelu lidské kůže Žádné informace nejsou k dispozici.

Extrémní pH Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Genotoxicita – in vivo Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

ETP240/3308B

Toxicita pro reprodukci - vývoj Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Obecné informace

The product contains small amounts of organic solvents. Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích.

Inhalace

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Při požití může způsobit nevolnost.

Styk s kůží

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima

Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví

U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

Cesta vstupu

Inhalační Vstřebání kůží Kontakt s kůží a/nebo okem. Požití

Cílové orgány

Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

Zdravotní příznaky

Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Alergická vyrážka. Při požití může způsobit nevolnost.

Lékařské pokyny

Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

Toxikologické informace o složkách**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL****Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Druhy zvířat Myš

ATE orální (mg/kg) 2 410,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 764,0

Druhy zvířat Myš

ATE dermální (mg/kg) 2 764,0

2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT**Akutní toxicita – orální**

ETP240/3308B

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 5 200,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 6 300,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Údaje chybí.

2-METHYL-1-[4-(METHYLSULFANYL)FENYL]-2-MORFOLINOPRAPAN-1-ON

Toxikologické účinky Developmental effects have been observed in laboratory animals

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Akutní toxicita - ryba Nebylo stanoveno.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí Nebylo stanoveno.

Akutní toxicita - vodní rostliny Nebylo stanoveno.

Akutní toxicita - mikroorganismy Nebylo stanoveno.

Akutní toxicita - suchozemské organismy Nebylo stanoveno.

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb Nebylo stanoveno.

Krátkodobá toxicita - rybí embryo a váčkový plůdek Nebylo stanoveno.

Chronická toxicita - vodní bezobratlí Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Jelec jesen)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hodiny: > 50 mg/l, Sladkovodní řasy

2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT

Akutní toxicita - ryba Nebylo stanoveno.

ETP240/3308B

Akutní toxicita - vodní bezobratlí Nebylo stanoveno.
, : , Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny Nebylo stanoveno.
, : , Sladkovodní řasy

2-METHYL-1-[4-(METHYLSULFANYL)FENYL]-2-MORFOLINOPRAPAN-1-ON

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 9 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 15.3 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hours: 1.7 mg/l, Algae

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Nepředpokládá se, že je produkt snadno biologicky rozložitelný.

Fototransformace Nebylo stanoveno.

Stálost (hydrolýza) Nebylo stanoveno.

Biologický rozklad Nebylo stanoveno.

Biologická spotřeba kyslíku Nebylo stanoveno.

Chemická spotřeba kyslíku Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách**2-METHYL-1-[4-(METHYLSULFANYL)FENYL]-2-MORFOLINOPRAPAN-1-ON**

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách**2-METHYL-1-[4-(METHYLSULFANYL)FENYL]-2-MORFOLINOPRAPAN-1-ON**

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpční/desorpční koeficient Nebylo stanoveno.

Henryho konstanta Nebylo stanoveno.

Povrchové napětí Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách**2-METHYL-1-[4-(METHYLSULFANYL)FENYL]-2-MORFOLINOPRAPAN-1-ON**

Mobilita Výrobek není rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ETP240/3308B

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

IMDG třída 3

ICAO třída/divize 3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není k dispozici.

EmS F-A, S-F

Kód omezení při přepravě tunelem (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

ETP240/3308B

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.

Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.

Přehledy týkající se zdraví a životního prostředí

Žádná ze složek není uvedena.

Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006)

Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006)

Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s : Výpočet.
nařízením (ES) 1272/2008

Vydáno

HS&E manažer.

Datum revize

23. 3. 2017

Revize

6

Nahrazuje vydání

22. 2. 2017

Plné znění věta označujících rizikovost

R10 Hořlavý.
R11 Vysoce hořlavý.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.