

ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu
ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY
UFI: AV90-50AH-9008-WFRX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití: Použití v průmyslových a profesionálních nátěrech.
Nedoporučená použití: Jiné než výše uvedené.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek (CLP).

Obecná upozornění:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s platnými předpisy.

Ohrožení pro člověka:

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kat. 4, inhalační, H332. |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315. |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kat. 2, H319. |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT jednorázová expozice., kat. 3, H336; H335. |
| Asp. Tox 1 | Nebezpečí aspirace, kat. 1, H304. |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT opakovaná expozice., kat. 2, H373. |

Nebezpečné vlastnosti:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kat. 3, H226.

Ohrožení pro životní prostředí:

Nevztahuje se.

2.2. Prvky označení

Obsahuje:

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu, p-xylenu nebo xylenu (směs izomerů), n-butylacetát.

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Věty o nebezpečnosti:

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Věty o nebezpečnosti:

| | |
|----------------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm, jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P243 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P260 | Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. |
| P301+P310 | V případě použití: okamžitě volejte Toxikologické informační středisko / lékaře. |
| P303+P361+P353 | Při kontaktu s kůží (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokožku opláchněte vodou / sprchou. |
| P331 | Nevyvolávejte zvracení. |
| P304+P340 | Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |

2.3. Další nebezpečnosti

Složky dané směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Složení podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

N-butyl-acetát

20-30%
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č.: 607-025-00-1
Registrační č.: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Methoxypropylacetát

<5%
ES: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Indexové č.: 601-021-00-3
Registrační č.: 01-2119475791-29-XXXX
Flam. Liq. 3; H226.

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

<70%
ES: 905-562-9
CAS: údaje nejsou k dispozici
Registrační č.: 01-2119555267-33-XXXX
Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315.

nebo Xylen (směs isomerů)

ES: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Registrační č.: 01-2119488216-32-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373.

Pokud jsou uvedené látky nebezpečné, význam H-vět je uveden viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Při vdechnutí vynesete poškozenou osobu z místa expozice, zajistěte ji teplo a klid. Při dušnosti by měla kvalifikovaná osoba podat postižené osobě kyslík, pokud nedýchá tak začít s umělým dýcháním. **Vyhledejte lékařskou pomoc.**

Kůže:

Při kontaktu odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži opláchněte vodou (s mýdlem - pokud nedošlo k popálení). V případě příznaků podráždění kůže se poradte s dermatologem.

Oči:

V případě kontaktu s očima vyplachujte okamžitě tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody kvůli riziku poškození rohovky.

Trávicí ústrojí:

Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je osoba v bezvědomí, postupujte jako při vdechnutí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Páry způsobují podráždění očí, nosu, krku, způsobují neklid, mají tlumivé a halucinogenní účinky na centrální nervovou soustavu, způsobují bolest hlavy, závratě, křeče, může dojít až ke ztrátě vědomí, kóma nebo zástavě dechu.

Při styku s kůží:

Vysušení a odmaštění pokožky.

ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY

Při zasažení očí:
Podráždění, bolest.

Při požití:
Nevolnost, zvracení, nebezpečí vdechnutí zvratků.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasicí prášek, oxid uhličitý, hasící pěna - rozptýlená voda.
Nepoužívejte plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování produktu se uvolňuje oxid uhelnatý a uhličitý. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Páry produktu jsou těžší než vzduch, mohou se přenášet na velké vzdálenosti a hromadit se nad zemí, hrozí zde riziko vznícení a plamen se může dostat zpět ke zdroji zapálení.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte vodní mlhou (hrozí riziko výbuchu nádoby v důsledku zvýšení tlaku), pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. používejte úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Odstraňte veškeré zdroje požáru (uhaste otevřený oheň, vyhlaste zákaz kouření, nepoužívejte jiskřící nástroje a zařízení).
Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace pomocí písku, zeminy, drenáže nebo jiné bariéry. V případě kontaminace vody nebo půdy informujte o tom místně kompetentní orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné, zabraňte dalšímu rozšiřování produktu; Páry ředte vodní sprchou; v případě velkého rozlití zasypat místa hromadění kapaliny, odčerpat zachycenou kapalinu; nalít malé množství kapaliny nehořlavým savým materiálem, shromáždit do uzavřené nádoby, kontaminovaný povrch opláchnout vodou. Výplachy shromážděte a zlikvidujte tak jako by se jednalo o nebezpečný odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování – viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Dbejte o to aby nedošlo k elektrostatickým výbojům. Zabraňte tvorbě aerosolů. Nachystejte si pro případ nouze ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Xylen skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, pokud používáte osvětlení, které může vybuchnout, uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a jiskření. Neskladujte s materiály jiné třídy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

N-butyl-acetát

Hodnota DNEL:

| | |
|---|----------------------|
| pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé dermální expozici: | 7 mg/kg mc/ den |
| pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice po vdechnutí: | 48 mg/m ³ |
| pro běžnou populaci při dlouhodobé dermální expozici: | 3,4 mg/kg mc/ den |
| pro běžnou populaci za podmínek dlouhodobé expozice po vdechnutí: | 12 mg/m ³ |
| pro obecnou populaci za podmínek dlouhodobé expozice po požití: | 3,4 mg/kg mc/ den |

Hodnota PNEC:

| | |
|----------------------------|------------|
| pro prostředí sladké vody: | 0,18 mg/l |
| pro prostředí mořské vody: | 0,018 mg/l |

ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY

| | |
|---|--------------|
| periodické uvolňování: | 0,36 mg/l |
| pro biologickou čistírnu odpadních vod: | 35,6 mg/l |
| pro prostředí sladkovodních sedimentů: | 0,981 mg/kg |
| pro prostředí mořských sedimentů: | 0,0981 mg/l |
| pro půdy: | 0,0903 mg/kg |

Methoxypropylacetát

Hodnota DNEL:

| | |
|---|------------------------|
| pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé dermální expozici (systémové působení): | 153,5 mg/kg t.h. |
| pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice po vdechnutí (systémové působení): | 275 mg/m ³ |
| Hodnota DNEL pro běžnou populaci, včetně spotřebitelů, za podmínek dlouhodobé dermální expozici (systémové působení): | 54,8 mg/kg t.h. |
| pro běžnou populaci, včetně spotřebitelů, za podmínek dlouhodobé expozici orálně (systémové působení): | 1,67 mg/m ³ |

| | |
|---|------------|
| Hodnota PNEC pro prostředí sladké vody: | 0,635 mg/l |
| Hodnota PNEC pro prostředí sedimentu (sladká voda): | 3,29 mg/l |
| Hodnota PNEC pro prostředí sedimentu (mořská voda): | 0,329 mg/l |
| Hodnota Pnec pro půdní prostředí: | 0,29 mg/kg |
| Hodnota PNEC pro prostředí čistírny odpadních vod: | 100 mg/l |

Nejvyšší přípustná koncentrace:

| | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| n-butylacetát | NDS: 200mg/m ³ | NDSCh: 950 mg/m ³ |
| xylén | NDS: 100 mg/m ³ | NDSCh: data nejsou k dispozici |
| ethylbenzen: | NDS: 200mg/m ³ | NDSCh: 400 mg/m ³ |
| 1-methoxy-2-propylacetát | NDS: 260 mg/m ³ | NDSCh: 520 mg/m ³ |

Doporučení pro následný postup při sledování obsahu nebezpečných látek v ovzduší - metodika měření:

| | |
|-------------------|---|
| PN-89/Z-01001/06 | Ochrana čistoty vzduchu. Názvy, termíny a jednotky. Terminologie týkající se zkoušek kvality ovzduší na pracovištích. |
| PN Z-04008-7:2002 | Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Podmínky sběru vzdušných vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretace výsledků. |
| PN-EN-689: 2002 | Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci. |

Upozornění! Pokud je koncentrace látky stanovena a je známa, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden s ohledem na koncentraci látky, přítomné na pracovišti po dobu expozice a činnosti prováděné pracovníkem.

V případě nouze, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, použijte osobní ochranné prostředky nejvyšší doporučené třídy. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné pracovní prostředky, jakož i pracovní oděv a obuv měly ochranné, funkční vlastnosti, a také by měl zajistit jejich řádné mytí, údržbu, opravy a dekontaminaci.

Vstupní a pravidelné lékařské prohlídky u zaměstnanců musejí být prováděny v souladu s ustanoveními platných právních předpisů.

8.2. Omezování expozice

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Ochrana dýchacích cest:

Používejte při nedostatečném větrání v místnosti.

Ochrana očí:

Ochranné masky / těsné ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice, odolné proti rozpouštědlům.

Vhodná technická opatření:

Větrání v uzavřených místnostech.

Jiná ochrana:

Ochranný antistatický oděv.

Všeobecné doporučení:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. po ukončení práce si důkladně umyjte ruce.

Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní ploch.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenství: | kapalina |
| Vzhled: | bezbarvá kapalina |
| Zápach: | charakteristický pro rozpouštědla |
| Prahová hodnota zápachu: | údaje nejsou k dispozici |
| pH: | údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání/tuhnutí, [°C]: | údaje nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]: | údaje nejsou k dispozici |

ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY

| | |
|--|----------------------------------|
| Bod vzplanutí [°C]: | 27 |
| Rychlost odpařování: | údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | neplatí pro kapaliny |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti [% V/V]: | 11,6 |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti [% V/V]: | 2,2 |
| Tlak páry při 20°C [hPa]: | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota páry vzhledem ke vzduchu: | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota [kg/m ³] při teplotě 20°C: | 860-880 |
| Rozpustnost ve vodě: | slabá |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: | většina organických rozpouštědel |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / vod: | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení [°C]: | 520 |
| Teplota rozkladu [°C]: | údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita [mPa s] při tepl. 20°C: | údaje nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| Index lomu: | 1,460 - 1,470 |
| Molekulární váha: | nelze použít |

9.2. Další informace

Minimální energie vznícení: [mJ]
Elektrická vodivost: [pS/m]

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Páry mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, zdroje vznícení (otevřený oheň, jiskry, statický výboj).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a silné zásady, silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

a) Akutní toxicita

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

| | | |
|--|---------------|------------------|
| Akutní toxicita - orální: | | |
| odhad akutní toxicity: | >2000 mg/kg | (metoda výpočtu) |
| Akutní toxicita - po aplikaci na kůži: | | |
| odhad akutní toxicity: | 1466,67 mg/kg | (metoda výpočtu) |
| Akutní toxicita - inhalační: | | |
| odhad akutní toxicity: | 12,09 mg/l | (metoda výpočtu) |

N-butyl-acetát

| | | |
|--|-------------------|--|
| Akutní toxicita - orální: | LD50 10760 mg/kg | (potkan, samec/samice; OECD 423) |
| Akutní toxicita - inhalační: | LC0 23,4 mg/l/h | (potkan, samec/samice; OECD 403, in vivo, aerosol) |
| Akutní toxicita - po aplikaci na kůži: | LD50 >14000 mg/kg | (králík; OECD 402) |

Methoxypropylacetát

| | | |
|--|--------------------------|----------|
| Akutní toxicita - orální: | LD50 > 5000 mg/kg | (potkan) |
| Akutní toxicita - po aplikaci na kůži: | LD50 >5000 mg/kg | (králík) |
| Akutní toxicita - inhalační: | údaje nejsou k dispozici | |

Odhadovaná akutní toxicita pro směsy:

| | |
|-----------------------------------|---|
| - při kontaktu s kůží: | ATE mix = cca 2188 - nejsou splněna klasifikační kritéria |
| - při vniknutí do dýchacích cest: | ATE mix = cca 18 |

b) Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje podráždění kůže (na základě informací o složkách)

Vážné poškození / podráždění očí: způsobuje podráždění očí (na základě informací o složkách).

c) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Nesenzibilizující (na základě informací o složkách).

ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY

d) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

e) Karcinogenita:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

f) Toxicita při reprodukci:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxický pro orgány nebo systémy – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě; může způsobit podráždění dýchacích cest (na základě informací o složkách).

g) Toxický pro orgány nebo systém - Opakovaná expozice:

Může způsobit poškození orgánů při trvalou nebo opakovanou expozici. (na základě informací o složkách).

h) Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (na základě informací o složkách).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje se vztahují k látkám dané směsi:

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu

Ekotoxicita pro ryby:

xylen:

| | | |
|------|----------------|--------------------------------|
| LC50 | 20,9 mg/l 96 h | (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| LC50 | 26,7 mg/l 96 h | (<i>Pimephales promelas</i>) |

Ixonol ACR

o-ksylen:

| | | |
|------|----------------|--------------------------------|
| LC50 | 16,1 mg/l 96 h | (<i>Pimephales promelas</i>) |
| LC50 | 12 mg/l 96 h | (<i>Poecilia reticulata</i>) |
| LC50 | 7,6 mg/l 96 h | (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |

m-xylen:

| | | |
|------|----------------|--------------------------------|
| LC50 | 12,9 mg/l 96 h | (<i>Poecilia reticulata</i>) |
| LC50 | 8,4 mg/l 96 h | (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |

p-xylen:

| | | |
|------|---------------|--------------------------------|
| LC50 | 8,8 mg/l 96 h | (<i>Poecilia reticulata</i>) |
| LC50 | 2,6 mg/l 96 h | (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |

Ekotoxicita pro korýše:

| | | |
|---------------|----------------|--------------------------|
| o-xylen: LC50 | 1 mg/l/ 24 h | (<i>Daphnia magna</i>) |
| m-xylen: LC50 | 4,7 mg/l/ 24 h | (<i>Daphnia magna</i>) |
| p-xylen: LC50 | 3,6 mg/l/ 24 h | (<i>Daphnia magna</i>) |

Ethylbenzen:

Ekotoxicita pro ryby:

| | | |
|------|--------------|--------------------------------|
| LC50 | 97,1mg/l/96h | (<i>Poecilia reticulata</i>) |
| LC50 | 32 mg/l/96h | (<i>Lepomis macrochirus</i>) |

N-butyl-acetát:

| | | |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Ekotoxicita pro ryby: LC50 | 18 mg/l/96h | (<i>Pimephales promelas</i>) |
| Ekotoxicita pro bezobratlé: EC50 | 44 mg/l/48h | (<i>Daphnia sp.</i>) |

Ekotoxicita pro řasy:

| | | |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| NOEC | 200 mg/l/72h ; | |
| ErC50 | 648 mg/l/72h | (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) |
| Ekotoxicita pro aktivovaný kal: IC50 | 356 mg/l/40h | (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) |

l-methoxy-2-propylacetát

Ekotoxicita pro ryby: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Ekotoxicita pro vodní bezobratlé: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Ekotoxicita pro řasy: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Chronická toxicita pro vodní organismy:

| | | |
|---------------------|------------|------------------|
| - ryby: | NOEC/NOEL | >10 - <=100 mg/l |
| - vodní bezobratlé: | NOEC/NOEL | >100 mg/l |
| - mikroorganismy: | LC/EC/IC50 | > 100 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě údajů o látkách směsi je produkt pravděpodobně biologicky snadno odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

ŘEDIDLO PRO AKRYLOVÉ VÝROBKY

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky dané směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Je nutné dodržovat příslušné předpisy.

Kód odpadu:

07 01 04* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Látka se nesmí skladovat společně s komunálním odpadem a také se nesmí dostat o kanalizace. Produkt zničíte spálením ve speciálně připravených zařízeních vyhovujících předpisům pro nakládání s odpady.

Prázdné, nevyčištěné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu (kapalina, páry) a mohou představovat nebezpečí požáru / výbuchu. Budte velice opatrní. Nevyčištěné obaly / nádoby se nesmí: řezat, vrtat, brousit, svařovat ani provádět tyto činnosti v jejich blízkosti.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava po silnici/železnici (ADR/RID)

14.1. UN číslo:

1993

14.2. Správné přepravní jméno:

Kapalný, hořlavý materiál n.o.s. (obsahuje: reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylenového, n-butylacetát) třída 3, Klasifikační kód F1

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

III

14.4. Obalová skupina:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výstražná nálepka: 3



Znak: Nevztahuje se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Kód omezení pro jízdu tunelem: D/E

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

údaje nejsou k dispozici.

Doprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo:

údaje nejsou k dispozici.

14.2. Správné přepravní jméno:

údaje nejsou k dispozici.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

údaje nejsou k dispozici.

14.4. Obalová skupina:

údaje nejsou k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí v souladu s kritérii modelových předpisů OSN.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

údaje nejsou k dispozici.

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

údaje nejsou k dispozici.

Letecká doprava (ICAO)

14.1. UN číslo:

údaje nejsou k dispozici.

14.2. Správné přepravní jméno:

údaje nejsou k dispozici.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

údaje nejsou k dispozici.

14.4. Obalová skupina:

údaje nejsou k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí v souladu s kritérii modelových předpisů OSN.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

údaje nejsou k dispozici.

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

údaje nejsou k dispozici.

Doprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo:

údaje nejsou k dispozici.

14.2. Správné přepravní jméno:

údaje nejsou k dispozici

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

údaje nejsou k dispozici

14.4. Obalová skupina:

údaje nejsou k dispozici

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí v souladu s kritérii modelových předpisů OSN.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

údaje nejsou k dispozici.

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

údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 vs. REACH. ve znění pozd. před.).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování, balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úřední věstník Evropské unie L335/ ze dne 31. prosince 2008) ve znění pozd. před.

- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných (ADR).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byla posouzena chemická bezpečnost látek směsí.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí a platí pro produkt tak, jak je používán. Údaje o tomto produktu jsou uvedeny za účelem splnění bezpečnostních požadavků a nikoli zaručení jeho specifických vlastností.

Pokud podmínky používání produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné používání produktu, zejména za dodržování zákonných předpisů, nese uživatel.

Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přijdou do styku s tímto produktem, o nebezpečích a opatřeních na ochranu osob uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.

Seznam H a EUH vět:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Změny v bezpečnostním listu:

1.1, 16 obecná aktualizace.

Číslo listu: 05-1P1L-1220-V4