



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 Verze : 1.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA
Kód produktu : 12528DC07202
Jiné označení
00476622; 00476624

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Spotřebitelské aplikace, Profesionální aplikace, Aplikace metodami bez nástřiku..
Použití látky nebo směsi : Biocid.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Trilak Kft.
Grassalkovich út 4
1238 Budapest
Hungary
Tel: +36-1-4216-100
Fax: +36-1-283-455

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Národní kontakt

PPG Deco Czech, a.s,
338 24 Břasy,
Česká Republika
Tel: +420 371 791 081-4
Fax: +420 371 791 266

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dovozce

+36-80-20-11-99 / 36-1-4766-400 SÜRGÖSSÉG ESETÉN EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs
Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP/GHS)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : Uniklý produkt seberte.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
 P102, P101, P273, P391, P501

Nebezpečné složky : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butytkarbamát, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % váhových | Klasifikace | Specifické koncentrace, M-faktory a ATE | Typ |
|---|---|---------------|--|---|---------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Neklasifikován. | - | [2] |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7 | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1470 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.67 mg/l M [akutní] = 10 M [chronické] = 1 | [1] |
| 2-butoxyethan-1-ol | REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [ústní] = 1200 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové | REACH #: 01-2119979088-21 ES: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6 | <0.30 | Repr. 1B, H360D | - | [1] |
| tebukonazol (ISO) | ES: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Index: 603-197-00-7 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1700 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 10 | [1] |
| permethrin (ISO) | ES: 258-067-9 CAS: 52645-53-1 Index: 613-058-00-2 | ≤0.10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 383 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1.5 mg/l M [akutní] = 1000 M [chronické] = 1000 | [1] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6 | <0.050 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [ústní] = 1020 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.4 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutní] = 1 | [1] |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 ES: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 53 mg/kg ATE [dermální] = 50 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: | [1] |

| | |
|--|---|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 |
| BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | EUH071 | 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 100 M [chronické] = 100 | |
| | | | Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | | |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodná hasiva : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku
oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024

BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrousky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete skladováním veškerých kontaminovaných materiálů ve speciálních nádobách nebo v kovových kontejnerech s těsnými, automaticky se zavírajícími víky. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

- : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|---------------------------------|---|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol] Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 89.1 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 43.74 ppm 8 hodin. |
| 2-butoxyethan-1-ol | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 200 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 40.8 ppm 15 minuty. PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20.4 ppm 8 hodin. |

Indexy biologické expozice

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice |
|-------------------------|--|
| 2-butoxyethan-1-ol | Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne. Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne. |

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|---------------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | DNEL | Dlouhodobý Orální | 36 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 37.2 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 121 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 283 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 308 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.023 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 0.07 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1.16 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.16 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| 2-butoxyethan-1-ol | DNEL | Dlouhodobý Orální | 6.3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Orální | 26.7 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 59 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |

| | |
|---|--|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 |
| BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|---|------|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m ³ | Pracující | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 147 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 246 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 426 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1091 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.58 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.351 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.167 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.167 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.333 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.7 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.82 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.345 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.966 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.2 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6.81 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.02 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 0.04 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 0.04 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.09 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Orální | 0.11 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě | |
|---------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | - | Čerstvá voda | 19 mg/l | Faktory pro posouzení | |
| | - | Mořská voda | 1.9 mg/l | Faktory pro posouzení | |
| | - | Čistírna odpadních vod | 4168 mg/l | Faktory pro posouzení | |
| | - | Sladkovodní sediment | 70.2 mg/kg | Rozdělení rovnováhy | |
| | - | Mořský sediment | 7.02 mg/kg | Rozdělení rovnováhy | |
| | - | Půda | 2.74 mg/kg | Rozdělení rovnováhy | |
| | 2-butoxyethan-1-ol | - | Čerstvá voda | 8.8 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | | - | Mořská voda | 0.88 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | | - | Sladkovodní sediment | 34.6 mg/kg | Rozdělení rovnováhy |
| | | - | Mořský sediment | 3.46 mg/kg | Rozdělení rovnováhy |
| | | - | Půda | 3.13 mg/kg | Rozdělení rovnováhy |
| | | - | Čistírna odpadních vod | 463 mg/l | Faktory pro posouzení |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

Ochrana rukou :

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

- Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:
 Doporučeno: butylová pryž
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celoobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech


Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Jasná.
- Zápach** : Bez vůně.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: 0°C (32°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: voda. Vážený průměr: -3.47°C (25.8°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C
- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: Nelze použít. [Produkt nepodporuje hoření.]
- Teplota samovznícení** :

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---------------------------------|-----|-------|---------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | 207 | 404.6 | EU A.15 |

Teplota rozkladu : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
pH : 
Viskozita : Kinematická (40°C): >21 mm²/s
Rozpustnost :

| Média | Výsledek |
|--------------|------------|
| studená voda | Nerzpustné |

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.

Tlak páry :

| Chemický název | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| voda | 17.5 | 2.3 | | | | |

Rychlost odpařování : 0.02 (2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol) ve srovnání s butylacetát
Relativní hustota : 1.01
Hustota páry : Nejvyšší známá hodnota: 5.1 (Vzduch=1) (2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol).
Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy dusíku

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 500 ppm | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | 9.5 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 5.23 g/kg | - |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | 0.67 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | >2 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 1470 mg/kg | - |
| 2-butoxyethan-1-ol | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 3 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Krysa | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 1200 mg/kg | - |
| zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | >5 g/kg | - |
| tebukonazol (ISO) | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | >5093 mg/m ³ | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Krysa | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa - Ženský (samičí) | 1700 mg/kg | - |
| permethrin (ISO) | LD50 Dermální | Krysa | 1750 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 383 mg/kg | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | 0.4 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 1020 mg/kg | - |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | LD50 Orální | Krysa | 53 mg/kg | - |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Odhady akutní toxicity

| Cesta | Hodnota ATE |
|------------------------------|--------------|
| Inhalace (výpary) | 1315.79 mg/l |
| Inhalace (prachy a aerosoly) | 122.04 mg/l |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|--------------------------------|-------------------------|--------|----------|----------|------------|
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | - | - |
| 2-butoxyethan-1-ol | Oči - Dráždivý | Králík | - | 24 hodin | 21 dnů |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 4 hodin | 28 dnů |

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Přecitlivělost

| Název výrobku/přípravku | Způsob expozice | Druhy | Výsledek |
|-----------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | kůže | Morče | Senzibilizace |

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalační : Žádné specifické údaje.

Při požití : Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 suchost
 praskání

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

| | |
|--|---|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 |
| BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA | |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|---|---------------------------------|---|----------------------------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Akutní EC50 1919 mg/l | Dafnie | 48 hodin |
| | Akutní EC50 0.186 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodin |
| 2-butoxyethan-1-ol | Čerstvá voda | Ryba | 96 hodin |
| | Akutní LC50 0.067 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 0.049 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| | Akutní LC50 1474 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové tebukonazol (ISO) | Chronický NOEC >100 mg/l | Ryba | 21 dnů |
| | Akutní LC50 >100 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| | Akutní EC50 1.45 ppm | Řasy - <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 4 dnů |
| | Čerstvá voda | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně | 48 hodin |
| permethrin (ISO) | Akutní EC50 3.53 mg/l | Ryba - <i>Gobiocypris rarus</i> - Embryo | 96 hodin |
| | Čerstvá voda | Korýši - <i>Gammarus fossarum</i> - Dospělec | 3 týdnů |
| | Akutní LC50 4.07 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně | 21 dnů |
| | Čerstvá voda | Řasy - <i>Skeletonema costatum</i> - Fáze exponenciálního růstu | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 168.6 µg/l | Korýši - <i>Orconectes immunis</i> | 48 hodin |
| | Čerstvá voda | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodin |
| | Chronický NOEC 0.05 mg/l | Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 hodin |
| | Čerstvá voda | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Embryo | 32 dnů |
| | Akutní EC50 68 µg/l Mořská voda | Řasy | 72 hodin |
| | Akutní EC50 0.11 µg/l | Dafnie | 48 hodin |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Čerstvá voda | Akutní EC50 0.112 do 0.164 ppb | Čerstvá voda |
| | Akutní EC50 0.112 do 0.164 ppb | Čerstvá voda | Akutní LC50 0.79 ppb |
| | Čerstvá voda | Chronický NOEC 0.66 µg/l | Čerstvá voda |
| | Čerstvá voda | Akutní EC50 0.11 mg/l | Akutní EC50 2.9 mg/l |
| | | Akutní LC50 2.15 mg/l | Chronický NOEC 0.0403 mg/l |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek | Dávka | Očkovací látka |
|--------------------------------|------|----------------------------|-------|----------------|
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | - | 25 % - Inherentní - 28 dnů | - | - |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : 12528DC07202 Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024
BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | - | - | Inherentní |
| 2-butoxyethan-1-ol | - | - | Snadno |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | - | - | Snadno |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|---------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol | 0.004 | - | Nízký |
| 2-butoxyethan-1-ol | 0.81 | - | Nízký |
| tebukonazol (ISO) | 3.7 | - | Nízký |
| permethrin (ISO) | 6.5 | - | Vysoký |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | 0.7 | - | Nízký |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|------------|---|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| | |
|---|--|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 |
| BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Nádoba | 15 01 06 Směsné obaly |

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

14. Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|---|---|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jod-2-propynyl N-butylkarbamát) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jod-2-propynyl N-butylkarbamát) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látky znečišťující moře | Ano. Nelze použít. | Ano. Nelze použít. | Yes. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) | Yes. Not applicable. |

Další informace

- ADR/RID** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- Kód tunelu** : (-)
- ADN** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

| | | |
|--|---------------------------|-------------------|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize | : 5 Červenec 2024 |
| BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Není v seznamu.

VOC pro směs připravenou k použití : IIA/f. Vnitřní/venkovní nefilmotvorná mořidla. Limitní hodnoty EU: 130 g/l (2010.)
Tento výrobek obsahuje maximálně 50 g/l VOC.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

[Kritéria nebezpečnosti](#)

| |
|------------------|
| Kategorie |
| E1 |

Nařízení o biocidních přípravcích : Obsahuje biocidní přípravek; C(M)IT/MIT (3:1)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
- IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

[Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|---|--|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 |
| BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA | |

ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace | Odůvodnění |
|--|--------------------------------------|
| Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|--------|---|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| Repr. 1B | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B |
| Repr. 2 | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1C | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A |
| STOT RE 1 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1 |

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 5 Červenec 2024

Datum předchozího vydání : 5 Červen 2024

Přípravil : EHS

Verze : 1.01

Omezení

| | |
|---------------------------|--|
| Kód : 12528DC07202 | Datum vydání/Datum revize : 5 Červenec 2024 |
|---------------------------|--|

BALAKRYL NAPOUŠTĚDLO S FUNGICIDNÍ OCHRANOU DŘEVA

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.