

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku : 5310 White
Název výrobku : Permasolid® HS Premium Surfacer WHITE
Typ produktu : Kapalné.
Jiné označení : 4025331465225

Datum vydání : 6 Kvě 2021
Verze : 2.03
Datum předchozího vydání : 21 Duben 2021

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Povlaková složka.
Nedoporučená použití : Není určeno k prodeji běžným spotřebitelům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0
e-mail adresa osoby : sds-competence@axalta.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

Národní kontakt

Interaction s.r.o.
Komerční 467
CZ 251 01 Nupaky
+420 251 817 493

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, +420 224 915 402 nepřetržitě

Dovozce

+(420)-228880039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

Složky s neznámou toxicitou : 34.4 procent směsi je tvořeno složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při perorálním podání
34.4 procent směsi je tvořeno složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při styku s kůží
43.2 procent směsi je tvořeno složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při vdechnutí

Složky s neznámou ekotoxicitou : Obsahuje 34.4 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa

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

Obsahuje : Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylaminu
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 - Zamezte vdechování par.

Reakce : P391 - Uniklý produkt seberte.
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Pozor! Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|--|--|-----------|---|---------|
| n-butyl acetate | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| oxid titaničitý | ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (vdechování) | [1] [*] |
| fosforečnan zinečnatý | REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≤7.8 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≤2.8 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] [2] |
| 1,2,4-trimethylbenzene | ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 | ≤2.1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| ethylbenzene | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 CAS: Not Assigned | <1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Mastné kyseliny, C18-nenasycené, | REACH #: | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 | [1] |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|--|--|------|--|-----|
| trimery, sloučeniny s oleylaminu | 01-2119971821-33 ES: 604-612-4 CAS: 147900-93-4 | | Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| oxid zinečnatý | REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤0.2 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | REACH #: 01-2119974148-28 ES: 288-315-1 CAS: 85711-55-3 | ≤0.2 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 (trávicí soustava) Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | [1] |

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 materiál představující fyzické a zdravotní riziko a riziko pro životní prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

[6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

[*] Klasifikace jako karcinogen při vdechování se vztahuje pouze na směsi uvedené na trh v práškové formě obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého o průměru ≤ 10 µm, které nejsou vázány v matrici.

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

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

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylaminu, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

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 : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

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 odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

: 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 (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

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

: Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Číslo CAS | Limitní hodnoty expozice |
|--|------------|---|
| n-butyl acetate | 123-86-4 | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). PEL: 950 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 196.65 ppm 8 hodin. NPK-P: 1200 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 248.4 ppm 15 minuty. |
| xylene | 1330-20-7 | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 64742-95-6 | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty. |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6 | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20 ppm 8 hodin. NPK-P: 250 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 50 ppm 15 minuty. |
| ethylbenzene | 100-41-4 | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty. |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) | |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| n-butyl acetate | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 48 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 480 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 960 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 960 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 11 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 3.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 12 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 102.34 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 859.7 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 859.7 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | oxid titaničitý | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 10 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | | DNEL | Dlouhodobý Orální | 700 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| fosforečnan zinečnatý | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| xylene | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý | 289 mg/m ³ | Pracující | Místní | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 289 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 50.17 ppm | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 3182 mg/ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý Orální | kg bw/den 1.6 mg/kg | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 14.8 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 108 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 30.1 ppm | Pracující | Systematický | |
| | 1,2,4-trimethylbenzene | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 25 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 100 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 100 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 100 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 100 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 16171 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | | DNEL | Orální Dlouhodobý | 15 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| DNEL | | Inhalační Krátkodobý | 29.4 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| DNEL | | Inhalační Dlouhodobý | 29.4 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| DNEL | | Inhalační Krátkodobý | 29.4 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| ethylbenzene | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 29.4 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 9512 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 293 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům) | Inhalační Dlouhodobý | 442 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DMEL (Odvozená minimální úroveň, | Inhalační Krátkodobý | 884 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | při které dochází k účinkům) | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 17.73 ppm | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 15 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 272 ppm | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 300 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylaminu oxid zinečnatý | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.024 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.5 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.024 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.012 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.012 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|---|------------------------|-------------|--------------------|
| n-butyl acetate | Půda | 0.09 mg/kg | - |
| | Čerstvá voda | 0.18 mg/l | - |
| oxid titaničitý | Čistírna odpadních vod | 35.6 mg/l | - |
| | Mořská voda | 0.018 mg/l | - |
| | Čerstvá voda | 0.184 mg/l | - |
| | Mořská voda | 0.0184 mg/l | - |
| | Sladkovodní sediment | 1000 mg/kg | - |
| | Mořský sediment | 100 mg/kg | - |
| | Půda | 100 mg/kg | - |
| xylene | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l | - |
| | Čerstvá voda | 0.327 mg/l | - |
| | Mořská voda | 0.327 mg/l | - |
| | Sladkovodní sediment | 12.46 mg/kg | - |
| | Mořský sediment | 12.46 mg/kg | - |
| ethylbenzene | Půda | 2.31 mg/kg | - |
| | Čistírna odpadních vod | 6.58 mg/l | - |
| | Čistírna odpadních vod | 9.6 mg/l | - |
| | Mořská voda | 0.01 mg/l | - |
| | Čerstvá voda | 0.1 mg/l | - |
| | Půda | 2.68 mg/kg | - |
| | Sediment | 1.37 mg/kg | - |
| Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylaminu | Čerstvá voda | 0.006 mg/l | - |
| | Mořská voda | 0.0006 mg/l | - |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | |
|----------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| oxid zinečnatý | Sladkovodní sediment | 2.46 mg/kg | - |
| | Mořský sediment | 0.25 mg/kg | - |
| | Půda | 0.28 mg/kg | - |
| | Čerstvá voda | 20.6 µg/l | Rozložení citlivosti |
| | Mořská voda | 0.1 µg/l | Rozložení citlivosti |
| | Čistírna odpadních vod | 100 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Sladkovodní sediment | 117.8 mg/kg | Rozložení citlivosti |
| | Mořský sediment | 56.5 mg/kg | Rozdělení rovnováhy |
| Půda | 36.5 mg/kg | Rozložení citlivosti | |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

Ochrana těla : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

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 : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Suché pískování, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy způsobuje uvolňování prachu a/nebo nebezpečných výparů. V každém případě je nutné používat mokré pískování nebo broušení. Pokud není možné zabránit kontaktu s prachem či s výparů pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Skupenství : Kapalné.

Barva : Bílá.

Zápach : Nejsou k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici.

pH : Nelze použít.

Bod tání/bod tuhnutí : Nelze použít.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nelze použít.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|---|--|
| Bod vzplanutí | : Zavřeného kelímku: 24°C |
| Rychlost odpařování | : Nejsou k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nejsou k dispozici. |
| Spodní a horní hranice výbušnosti (zápalnosti) | : Dolní: 0.7% Horní: 7.5% |
| Tlak páry | : 0.37 kPa |
| Hustota páry | : Nejsou k dispozici. |
| Hustota | : 1.491 g/cm ³ |
| Rozpustnost | : Velmi slabě rozpustné v následujících materiálech: studená voda. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nelze použít. |
| Teplota samovznícení | : 280°C |
| Teplota rozkladu | : Nelze použít. |
| Viskozita | : Dynamický: >1020 mPa·s Kinematická: >6.84 cm ² /s |
| Výbušné vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Hmotnost těkavých látek | : 31.4 % (w/w) |
| Obsah VOC | : 31.2 % (w/w) |

9.2 Další informace

pokožová teplota (=20°C)

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 | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7). |
| 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. |
| 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 | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylaminu, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|--|-----------------------|--------|-------------------------|----------|
| n-butyl acetate | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 21.1 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 10768 mg/kg | - |
| xylene | LC50 Inhalační Plyn. | Krysa | 5000 ppm | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | LD50 Dermální | Králík | 3492 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 8400 mg/kg | - |
| 1,2,4-trimethylbenzene | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 18000 mg/m ³ | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 5 g/kg | - |
| ethylbenzene | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 3500 mg/kg | - |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | LD50 Orální | Krysa | >6 g/kg | - |

Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|---|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| WHITE HIGH SOLIDS PRIMER LE2001 | N/A | 11125.9 | N/A | 67.9 | N/A |
| n-butyl acetate | 10768 | N/A | N/A | 21.1 | N/A |
| xylene | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 8400 | 3492 | N/A | N/A | N/A |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 5000 | N/A | N/A | 18 | N/A |
| ethylbenzene | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylaminu | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždění/poleptání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| xylene | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 87 mg | - |
| | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 5 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Krysa | - | 8 hodin 60 uL | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| ethylbenzene | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 100 % | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 15 mg | - |
| oxid zinečnatý | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |

Přecitlivělost**Mutagenita****Karcinogenita****Toxicita pro reprodukci****Teratogenita****Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|--|-------------|-----------------|---------------------------|
| n-butyl acetate | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |
| xylene | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |
| 1,2,4-trimethylbenzene | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |
| | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|---|-------------|-----------------|------------------|
| ethylbenzene | Kategorie 2 | - | - |
| Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s oleylamínu | Kategorie 2 | - | - |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | Kategorie 2 | - | trávicí soustava |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|--|--|
| xylene | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| 1,2,4-trimethylbenzene | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| ethylbenzene | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| n-butyl acetate oxid titaničitý | Akutní LC50 185000 µg/l Mořská voda | Ryba - Menidia beryllina | 96 hodin |
| | Akutní LC50 >1000000 µg/l Mořská voda | Ryba - Fundulus heteroclitus | 96 hodin |
| xylene | EC50 3.82 mg/l | Korýši - Penaeus monodon | 48 hodin |
| | Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| 1,2,4-trimethylbenzene | Akutní LC50 4910 µg/l Mořská voda | Korýši - Elasmopus pecteniscrus - Dospělec | 48 hodin |
| | Akutní LC50 7720 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| ethylbenzene | Akutní LC50 13.3 mg/l Mořská voda | Korýši - Artemia sp. - Nauplius | 48 hodin |
| | Akutní LC50 13.9 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně | 48 hodin |
| oxid zinečnatý | Akutní IC50 1.85 mg/l Mořská voda | Řasy - Skeletonema costatum | 96 hodin |
| | Akutní IC50 46 µg/l Čerstvá voda | Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáze exponenciálního růstu | 72 hodin |
| | Akutní LC50 98 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně | 48 hodin |
| | Akutní LC50 1.1 ppm Čerstvá voda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 hodin |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek | Dávka | Očkovací látka |
|-------------------------|------------|---------------|-------|----------------|
| xylene | OECD 301 F | 90 % - 28 dnů | - | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|--|-------------------------|------------------|---------------------------|
| xylene | - | - | Snadno |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | - | - | Snadno |

12.3 Bioakumulační potenciál

ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| n-butyl acetate | 2.3 | - | nízký |
| fosforečnan zinečnatý | - | 60960 | vysoký |
| xylene | 3.12 | 8.1 do 25.9 | nízký |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | - | 10 do 2500 | vysoký |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 3.63 | 243 | nízký |
| ethylbenzene | 3.6 | - | nízký |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | - | 10 do 2500 | vysoký |
| oxid zinečnatý | - | 28960 | vysoký |

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 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 : Ano.

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

| 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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Pokyny pro odstraňování : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob.
Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány.
Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) | |
|-----------------|-------------------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

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. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Nežehťe, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---------|--------|--------|---|
| 14.1 UN číslo | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | BARVA | BARVA | BARVA | BARVA |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano. | Ano. | Ano. | Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno. |

Další informace

- ADR/RID** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
Kód tunelu (D/E)
- ADN** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- IMDG** : Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- Znečišťující moře** : fosforečnan zinečnatý, solventní nafta (ropná), lehká aromatická
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

Skutečný popis způsobu dodávání tohoto výrobku se může lišit na základě několika faktorů, mezi které patří mj. objem materiálu, velikost nádoby, způsob přepravy a uplatnění výjimek nebo odchylek uvedených v příslušných předpisech. Informace uvedené v části 14 popisují jeden z možných způsobů dodávání tohoto výrobku. Obratě se na svého specializovaného přepravce nebo dodavatele, který vám poskytne informace o konkrétním způsobu dodávání, který je výrobku přizpůsoben.

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

Ostatní předpisy EU

Směrnice Seveso

Tento produkt může přispět k výpočtu pro zjištění, zda se pracoviště nachází v rozsahu směrnice Seveso o nebezpečí závažných havárií.

Národní předpisy

Průmyslové použití : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Kód CEPE** : 1

➤ 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]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 N/A = Nejsou k dispozici
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|--------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| H373 | Může způsobit 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. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Carc. 2 | KARCINOGENITA - Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|---------------|--|
| Flam. Liq. 2 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 |
| 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 2 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

Datum tisku : 6 Kvě 2021
Datum vydání/ Datum revize : 6 Kvě 2021
Datum předchozího vydání : 21 Duben 2021
Verze : 2.03

Poznámka pro čtenáře

Tento výrobek je určen pouze k průmyslovému použití.

Obsah bezpečnostního listu (SDS) je považován za správný k datu jeho vydání, podléhá však změnám v souvislosti s tím, jak společnost Axalta Coatings Systems, LLC, nebo kterákoli z jejich poboček či přidružených společností (Axalta) postupně získává nové informace. Tento bezpečnostní list může obsahovat informace, které byly společnosti Axalta poskytnuty jejími dodavateli. Uživatelé by se tedy měli ujistit, že jako zdroj informací používají nejaktuálnější verzi bezpečnostního listu. Uživatelé jsou zodpovědní za dodržování preventivních opatření, která jsou v tomto bezpečnostním listu uvedena. Do rozsahu zodpovědnosti uživatele spadá zajištění shody se všemi zákony a předpisy týkajícími se bezpečné manipulace s výrobkem, jeho bezpečného používání i jeho bezpečné likvidace.

Uživatelé výrobků společnosti Axalta by si před zahájením používání těchto výrobků měli přečíst všechny důležité informace a zhodnotit vhodnost výrobků pro zamýšlené použití. Vyjma případů, kdy příslušné zákony obsahují rozdílné požadavky, NEPOSKYTUJE SPOLEČNOST AXALTA ŽÁDNÉ ZÁRUKY, AŽ JIŽ VÝSLOVNÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ MJ. JAKÉKOLI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze konkrétního výrobku uvedeného v části 1 (Identifikace) a nevztahují se na jeho možné použití v kombinaci s jakýmkoli jiným materiálem nebo při provádění jakéhokoli konkrétního postupu. Bude-li tento výrobek používán v kombinaci s jakýmkoli jinými výrobky, společnost Axalta vám doporučuje, abyste si před použitím přečetli bezpečnostní listy vydané ke všem výrobkům a ujistili se, že jste porozuměli informacím, které jsou v těchto bezpečnostních listech uvedeny.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC, a všechny pobočky. Všechna práva vyhrazena. Kopie smí porizovat pouze uživatelé výrobku společnosti Axalta Coating Systems.