

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Intercept 7000 Brown

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Intercept 7000 Brown
Kód výrobku : LPA724
Popis výrobku : Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov
Priemyselná aplikácia náterových hmôt a atramentov

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie je použiteľné.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling
Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711
e-mailová adresa osoby, : sdsfellinguk@akzonobel.com
zodpovednej za túto KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie (Len pre použitie kvalifikovanými lekármi)

Telefónne číslo : +421 2 5477 4166 / +421 2 5465 2307

Dodávateľ

Telefónne číslo : +44 (0)191 469 6111 (24H)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so smernicou 1999/45/EC EC v znení neskorších predpisov.

Klasifikácia : R10
T; R23
Xn; R21/22
Xi; R36/37/38
R43
N; R50/53

Dátum vydania/Dátum revízie : 15/09/2015.

Verzia : 1.03

1/19

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Fyzikálne/chemické riziká** : Horľavý.
- Riziká pre ľudské zdravie** : Jedovatý pri vdýchnutí. Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití. Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- Nebezpečnosť pre životné prostredie** : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



- Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia** : Horľavá kvapalina a pary.
Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- Všeobecné** : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- Prevenia** : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. - Nefajčite. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
- Odozva** : **PO POŽITÍ:** Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte na čistenie pokožky rozpúšťadlá ani riedidlá. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. **PO VDÝCHNUTÍ:** Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nič nepodávajte ústami. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Zozbierajte uniknutý produkt.
- Uchovávanie** : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.
- Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb.
- Nebezpečné prísady** : oxid meďný
xylén, zmes
kolofónia
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
etylbenzén
bután-1-ol
- Doplňujúce prvky označovania** :
- Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Nariadenie o biocídnych výrobkoch

Aktívne látky

Názov prísady

oxid meďný
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper

Schválené použitia : Nie je k dispozícii.

Výstrahy pre zraniteľné skupiny : Nie je k dispozícii.

Číslo povolenia : bio/423/D/14/1/CCHLP

Teoretické pokrytie: vysokotlakové bezvzduchové striekanie 4 m²/l @ 150 hrúbke suchého povlaku (figure) mikrónov

Teoretické pokrytie: nanášanie štetkou alebo valčekom 8 m²/l @ 75 hrúbke suchého povlaku (figure) mikrónov

Použitie s obmedzeniami Len pre profesionálne použitie.

Spôsoby aplikácie: Aplikáčne metódy: vysokotlakový sprej, štetka, valček.

Odporúčané Čistiace činidlo. Použitie riedidla a čistiaceho prostriedku GTA007, International Thinner/Eqpt Cleaner.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/ prísady | Identifikátory | % hmotnostných | Klasifikácia | | Typ |
|---------------------------|--|-------------------|---|---|---------|
| | | | 67/548/EHS | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| oxid meďný | ES: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X | >=35 - <50 | Xn; R22 N; R50/53 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] |
| xylén, zmes | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | >=12.5 - <20 | R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] |
| oxid zinočnatý | REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | >=2.5 - <25 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| kolofónia | REACH #: 01-2119480418-32 ES: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 | >=5 - <10 | R43 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |

Dátum vydania/Dátum revízie : 15/09/2015.

Verzia : 1.03

3/19

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | | |
|---|---|-------------|---|---|---------|
| bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper | Index: 650-015-00-7 ES: 238-984-0 CAS: 14915-37-8 | >=3 - <5 | T+; R26 Xn; R22 Xi; R41 N; R50 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| etylbenzén | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | >=3 - <5 | F; R11 Xn; R20, R48/20, R65 Xi; R36/37/38 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) STOT RE 2, H373 (uši) (pri nadýchaní) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| bután-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 | >=1 - <3 | R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336 (Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky) | [1] [2] |
| metanol | ES: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | <3 | F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | [1] [2] |
| | | | Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie pozri Sekciu 16. | Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
 [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
 [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri nadýchaní** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Pri nadýchaní** : Škodlivý pri vdychnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri požití** : Škodlivý po požití. Dráždi ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Pri nadýchaní** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
svalová slabosť
bezvedomie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdychnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxidy síry
halogenidy karboxylových kyselín
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiňte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiňte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|-----------------------|--|
| oxid meďný | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (ako Cu) 8 hodín. Forma: inhalovateľná frakcia NPEL priemerný: 0.2 mg/m ³ , (ako Cu) 8 hodín. Forma: respirabilná frakcia a dymy |
| xylén, zmes | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL krátkodobý: 442 mg/m ³ 15 minúty. NPEL priemerný: 221 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 minúty. |
| etylbenzén | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL krátkodobý: 884 mg/m ³ 15 minúty. NPEL priemerný: 442 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 200 ppm 15 minúty. |
| bután-1-ol | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). NPEL priemerný: 310 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. |
| metanol | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL priemerný: 260 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín. |

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Primerané technické zabezpečenie** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.
- Individuálne ochranné opatrenia**
- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochrana očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/ alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované pod Štandardom EN 374: Ochranné rukavice odolné chemikáliám a mikroorganizmom. Odporúčané: Viton® alebo Rukavice z nitrilového kaučuku. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku. Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374). Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa. UPOZORNENIE: Pre výber špeciálnych rukavíc určených pre jednotlivé činnosti a dobu ich trvania musia byť zohľadňované aj pracovné faktory ako také, ale neobmedzene kvôli: ostatným chemikáliám s ktorými sa môže manipulovať, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti rozrezaniu / prepichnutiu), pravdepodobná alergická reakcia. V každom prípade dodávateľ rukavíc zabezpečí kompletne inštrukcie / špecifikáciu ich použitia. Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a spĺňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|--|--|
| Skupenstvo | : Kvapalina. |
| Farba | : Hnedá(y). |
| Zápach | : Rozpúšťadlo. |
| Prahová hodnota zápachu | : Nie je k dispozícii. |
| pH | : Nie je použiteľné. |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Nie je k dispozícii. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | : Najnižšia známa hodnota: 138.85°C (281.9°F) (xylén, zmes). |
| Teplota vzplanutia | : Uzavretej nádobe: 25°C |
| Rýchlosť odparovania | : Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Nie je k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : Najväčší známy rozsah: SPODNÝ: 1% HORNÝ: 7% (xylén, zmes) |
| Tlak pár | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | : Nie je k dispozícii. |
| Relatívna hustota | : 1.83 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | : Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | : Kinematický (izbová teplota): 161 mm ² /s |
| Výbušné vlastnosti | : Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | : Nie je k dispozícii. |

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita | : Výrobok je stabilný. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevítajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|--|--------------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| oxid meďný xylén, zmes | LD50 Orálny | Krysa | 470 mg/kg | - |
| | LC50 Pri nadýchaní Plyn. | Krysa | 5000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Orálny | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| kolofónia bis(1-hydroxy-1H-pyridine- 2-thionato-O,S)copper | LD50 Orálny | Krysa | 7600 mg/kg | - |
| | LC50 Pri nadýchaní Prachy a opary | Krysa | 70 mg/m ³ | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >2000 mg/kg | - |
| etylbenzén | LD50 Orálny | Krysa | 1075 mg/kg | - |
| | LC50 Pri nadýchaní Plyn. | králik | 4000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | 17800 mg/kg | - |
| bután-1-ol | LD50 Orálny | Krysa | 3500 mg/kg | - |
| | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | 24 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 790 mg/kg | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

| Trasa | ATE (EAT) hodnota |
|---|-------------------|
| Orálny | 1112.4 mg/kg |
| Dermálny (Kožný) | 6847.4 mg/kg |
| Pri nadýchaní (plyny) | 32252.2 ppm |
| Pri nadýchaní (pary) | 267.3 mg/l |
| Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) | 1.75 mg/l |

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|-----------------------|------------------------------|--------|------------|----------------------------|-------------|
| xylén, zmes | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 87 milligrams | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 5 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | Krysa | - | 8 hodín 60 microliters | - |
| oxid zinočnatý | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 100 Percent | - |
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |
| etylbenzén | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 500 milligrams | - |
| bután-1-ol | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 15 milligrams | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 2 milligrams | - |
| metanol | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 0.005 Milliliters | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 20 milligrams | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 100 milligrams | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 40 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 20 milligrams | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|--------------------|--|
| xylén, zmes | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Podráždenie dýchacej sústavy |
| etylbenzén | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Podráždenie dýchacej sústavy |
| bután-1-ol | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky |
| metanol | Kategória 1 | Nie je určené | Nie je určené |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| etylbenzén | Kategória 2 | Pri nadýchaní | uši |

Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady | Výsledok |
|---------------------------|--|
| xylén, zmes etylbenzén | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pri nadýchaní : Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.

Pri styku s pokožkou : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri požití : Škodlivý po požití. Dráždi ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie

Pri nadýchaní : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
svalová slabosť

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- bezvedomie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Všeobecné : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.

Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Teratogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Vývojové účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Účinky na plodnosť : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|-----------------------|--|--|-----------|
| oxid meďný | Akútny EC50 0.042 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia similis | 48 hodín |
| | Akútny IC50 0.71 mg/l Čerstvá voda | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáza exponenciálneho rastu | 96 hodín |
| oxid zinočnatý | Akútny LC50 0.075 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Danio rerio | 96 hodín |
| | Chronický IC10 0.009 mg/l Čerstvá voda | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáza exponenciálneho rastu | 96 hodín |
| | Akútny EC50 0.042 mg/l Čerstvá voda | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáza exponenciálneho rastu | 72 hodín |
| | Akútny EC50 24.6 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny EC50 1 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna - Novorodeneč | 48 hodín |
| | Akútny IC50 0.17 mg/l | Riasy - Selenastrum capricornutum | 72 hodín |
| | Akútny LC50 1.1 mg/l | Ryba - Oncorhynchus Mykiss | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 0.017 mg/l Čerstvá voda | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáza | 72 hodín |

Dátum vydania/Dátum revízie : 15/09/2015.

Verzia : 1.03

13/19

AkzoNobel

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | | | |
|---|---|---|----------|
| bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper | Akútny EC50 0.035 mg/l | exponenciálneho rastu Riasy - Skeletonems Costatum | 72 hodín |
| etylbenzén | Akútny EC50 0.022 mg/l | Kôrovce - Daphnia Magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 0.0032 mg/l | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 hodín |
| bután-1-ol | Akútny EC50 3.6 mg/l Čerstvá voda | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 hodín |
| | Akútny LC50 18.4 k 25.4 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna - Novorodeneč | 48 hodín |
| | Akútny LC50 5.1 k 5.7 mg/l Morská voda | Ryba - Menidia menidia | 96 hodín |
| metanol | Akútny EC50 1983 k 2072 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 1910 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 96 hodín |
| | Akútny EC50 16.912 mg/l Morská voda | Riasy - Ulva pertusa | 96 hodín |
| | Akútny EC50 10000000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 2500000 µg/l Morská voda | Kôrovce - Crangon crangon - Dospelý | 48 hodín |
| | Akútny LC50 100 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 9.96 mg/l Morská voda | Riasy - Ulva pertusa | 96 hodín |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| etylbenzén | - | - | Ochotne |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|------------|----------------|
| xylén, zmes | 3.16 | 8.1 k 25.9 | nízka(e)(y) |
| oxid zinočnatý | - | 60960 | vysoký(o) |
| kolofónia | 1.9 k 7.7 | - | vysoký(o) |
| etylbenzén | 3.15 | 15 | nízka(e)(y) |
| bután-1-ol | 0.88 | - | nízka(e)(y) |
| metanol | -0.77 | <10 | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)






| Code number | Označenie odpadu |
|---------------|--|
| EWC 08 01 11* | odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | FARBA | PAINT. Marine pollutant (dicopper oxide) | PAINT |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno. | Yes. | No. |
| Dodatočné informácie | Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“. Zvláštne nariadenia 640 (E) Kód tunela | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. | |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | | | |
|--|-------|--|--|
| | (D/E) | | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |
|--|-------|--|--|

Segregačná skupina podľa kódexu IMDG : Nie je použiteľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

IMO Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.

Typ (Antifouling) Antifouling Type - Organotin-free self-polishing

Národné pravidlá (predpisy)

Nariadenie o biocídnych výrobkoch

Typ Výrobku : PT21 Protihnilobné výrobky Kvapalina. Náter.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Odkazy : ZÁKON č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 Vyhláška MH SR č. 330/2001 Z.z. z 3. augusta 2001, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače
 Vyhláška MH SR č. 423/2001 Z.z. z 21. septembra 2001 o podrobnostiach o metódach kontroly biologickej odbúrateľnosti povrchovo aktívnych látok v pracích prostriedkoch a v čistiacich prostriedkoch a o požiadavkách pri ich uvádzaní na trh

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu |

| Úplný text skrátených H-viet | |
|---|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H301 (oral) | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H302 (oral) | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 (dermal) | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H312 (dermal) | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H331 (inhalation) | Toxický pri vdýchnutí. |
| H332 (inhalation) | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 (Respiratory tract irritation) | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Podráždenie dýchacej sústavy) |
| H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky) |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H373 (ears) (inhalation) | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej, alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. (uši) |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými |

ODDIEL 16: Iné informácie

| | účinkami. |
|---|---|
| Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS] | <p>Acute Tox. 2, H330 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 2</p> <p>Acute Tox. 3, H301 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 3</p> <p>Acute Tox. 3, H311 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3</p> <p>Acute Tox. 3, H331 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3</p> <p>Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4</p> <p>Acute Tox. 4, H312 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4</p> <p>Acute Tox. 4, H332 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4</p> <p>Aquatic Acute 1, H400 AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1</p> <p>Aquatic Chronic 1, H410 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1</p> <p>Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2</p> <p>Skin Sens. 1, H317 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1</p> <p>STOT RE 2, H373 (ears) (inhalation) TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA (uši) (pri nadýchaní) - Kategória 2</p> <p>STOT SE 1, H370 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1</p> <p>STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3</p> <p>STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky) - Kategória 3</p> |

Úplný text skrátených R-viet :

R11- Veľmi horľavý.
R10- Horľavý.
R26- Veľmi jedovatý pri vdýchnutí.
R23- Jedovatý pri vdýchnutí.
R23/24/25- Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R39/23/24/25- Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R20- Škodlivý pri vdýchnutí.
R22- Škodlivý po požití.
R20/21- Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R21/22- Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R48/20- Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
R65- Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
R37/38- Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R36/37/38- Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R50- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]

F - Veľmi horľavý
T+ - Veľmi jedovatý
T - Jedovatý
Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý
Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie

ODDIEL 16: Iné informácie

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Dátum tlače(nia) | : 15/09/2015. |
| Dátum vydania/ Dátum revízie | : 15/09/2015. |
| Dátum predchádzajúceho vydania | : 21/07/2015. |
| Verzia | : 1.03 |

Oznámenie pre čitateľa

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov (ktoré môžu byť z času na čas zmenené) nie sú kompletne, sú prezentované v dobrej viere a v čase ich prípravy boli považované za správne. Za overenie aktuálnosti tejto karty bezpečnostných údajov pred použitím výrobku, na ktorý sa vzťahuje, je zodpovedný používateľ.

Pokiaľ ide o vhodnosť príslušného výrobku, osoby používajúce tieto informácie musia pred jeho použitím na dané účely prijať vlastné rozhodnutia alebo úsudky. Ak ho použijú na iné účely, než sú účely špecificky odporúčané v tejto karte bezpečnostných údajov, urobia to na vlastné riziko.

VYHLÁSENIE VÝROBCU: Podmienky, metódy a faktory ovplyvňujúce manipuláciu s týmto výrobkom a jeho skladovanie, aplikáciu, používanie a likvidáciu nie sú pod kontrolou výrobcu. Výrobca preto nemôže prijať zodpovednosť za žiadne nepriaznivé udalosti, ku ktorým môže dôjsť pri manipulácii s týmto výrobkom a pri jeho skladovaní, aplikácii, používaní, nesprávnom používaní a likvidácii. Výrobca preto v rozsahu umožnenom príslušnou legislatívou výslovne odmieta zodpovednosť za akékoľvek straty, škody a/alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek spojitosti s manipuláciou s týmto výrobkom a s jeho skladovaním, používaním a likvidáciou. Za bezpečnú manipuláciu s týmto výrobkom a za jeho bezpečné skladovanie, používanie a zlikvidovanie je zodpovedný používateľ. Používateľ musí pritom dodržiavať všetky platné zákony a predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Ak nevyhlásime inak, na všetky naše výrobky sa vzťahujú naše všeobecné podmienky, ktoré zahŕňajú aj obmedzenia zodpovednosti. Preto si ich prečítajte alebo si prečítajte príslušnú zmluvu uzavretú so spoločnosťou AkzoNobel (alebo s jej pridruženou spoločnosťou).

© AkzoNobel