

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
BETOLUX FLOOR PAINT

1. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

BETOLUX FLOOR PAINT

1.1.2 Identifikačné číslo

270 – séria

1.1.3 Popis výrobku: Alkyd-urehánový lak.

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

Doporučené použitia: Maliarske práce.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Distribútor v SR

Dejmark spol. s r.o.

Sídlo

Priekopská 3706/104, 036 08 MARTIN

Telefón/Fax

0434010040 / 0434010050

E mail/web:

info.sk@dejmark.com/www.dejmark.sk

1.3.2 Dodávateľ/výrobca

Tikkurila Oyj.

Adresa:

P.O.Box 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

Telefón

+358 20 191 2000

1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

1.4.1 Telefónne číslo pohotovostné

Tikkurila Oyj, Environment and Safety : +358 20 191 2000 (pondelok – piatok 8-16 hod. fínsky čas)

2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EEC - 1999/45/EC: R10, R66, R67

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: GHS02, POZOR, Flam Liq.3, H226, GHS07, pozor STOT SE 3, H336

(narkotické účinky)

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo: Horľavý

Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP)

POZOR

Výstražné upozornenie (CLP)

H226 Horľavá kvapalina a pary

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Dátum vydania:

07.10.2014

Dátum revízie:

22.07.2015

Vydanie č:

1.0

Strana č.: 1

Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- prevencia:** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
- odozva:** P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
- uchovávanie** P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- zneškodňovanie** P501 Odstráňte obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje : Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické [EC]-
Obsahuje kyselinu neodekánovú, kobaltné soli, etylmetylketoxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Používajte ochranné rukavice.

2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Žiadne.

3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

3.2.1	3.2.2	3.2.3		
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Koncentrácia [%]	Klasifikácia
-/01- 2119463258-33	-	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - <50	R10,Xn, R65, Flam Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, (Narkotické účinky) . asp. Tox. 1, H304 Poznámka H, P
22464-99-9	245-018-1	2-etylhexánová kyselina zirkóniová soľ	<1	Epr. Cat. 3, R62, Xi, R38 Skin Irrit 2, H315, Repr. 2 H361d (nenarodené dieťa)
96-29-7/01- 2119539477-28 Index: 616-014- 00-0	202-496-6	Ethylmetylketoxime	≥0,1 - <1	R40,Carc. Cat.3,Xn,R21,Xi,R41,R43;G HS08,H351, Carc. 2, GHS05, H312, Acute Tox.4, GHS07,H318, Eye Dam.1, Dgr. H317, Skin Sens. 1
27253-31-2/-	248-373-0	Neodekánová kyselina, kobaltová soľ	≥0,1 - <0,25	Repr. Cat. 3, R62, Xn, R22, Xi, R38, R43, N, R51/53 Acute tox. 4, H302, Skin Irrit 2, H315, Skin sens. 1, H317, Repr. 2, H361f, (plodnosť), aquatic Chronic 2, H411

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa a v koncentráciách, sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo by mali priradený expozičný limit a museli by byť zahrnuté v tejto kapitole .

Hygienické limity látok v ovzduší, ak sú dostupné, sú uvedené v oddiele 8.
Prípadné poznámky odkazujú na poznámky prílohy VI 1272/2008 / ES.

3.3 Ďalšie informácie

Žiadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

Pokiaľ ťažkosti pretrvávajú alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Aj je to možné predložte tento bezpečnostný list alebo etiketu lekárovi.

4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v pokoji. Pri nepravidelnom dýchaní alebo jeho zástave vykonávajte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo použite vhodný čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Skontrolujte a odstráňte kontaktné šošovky. Ihneď vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, pritom udržiavajte viečka otvorené. Umývajte veľkým množstvom čistej vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod očnými viečkami. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri požití:

Pri náhodnom požití vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody (iba v prípade, že postihnutá osoba je pri vedomí). Ak bolo požitie značné množstvo, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte vracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

5. Oddiel: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Penové, CO₂, prášky alebo vodný sprej /hmla.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prudký prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť nebezpečné produkty, rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

5.3 Pokyny pre hasičov

Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov: K chladeniu nádob vystavených ohňu použite vodný sprej. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Zabráňte vniknutiu vody použitej na hasenie požiarov do kanalizácie alebo vodných tokov.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje zapálenia a dobre vetrajte. Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu očí a pokožky s produktom. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Unikajúci produkt odsajte s nehorľavým savým materiálom, napríklad piesok, zemina, vermikulit, kremelina a iné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Na čistenie používajte prednostne vodu alebo čistiace prostriedky. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitolu 1 pre informáciu u núdzových kontaktoch.

Pozri kapitolu 13 pre ďalšie informácie pre nakladanie s odpadom.

7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie

Pary sú ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť nad podlahou a môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Zabráňte vytvoreniu horľavých alebo výbušných koncentrácií výparov vo vzduchu vyšších ako je limitná expozícia v pracovnom prostredí. Musí byť k dispozícii dobré vetranie. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia, tepla, iskier a otvoreného ohňa. Produkt by mal byť používaný na miestach, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a zdroje vznietenia. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, používajte vždy uzemnené vedenia na prenos z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať iskriace nástroje. Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhnite sa kontaktu produktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu z brúsenia. Používajte vhodný respirátor, pokiaľ je vetranie nedostatočné. V miestach používania by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Jedlo, pitie a fajčenie by malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky.

Nebezpečenstvo samovznietenia: Materiály ako sú čistiace handry, papierové obrúsky, brúsny prach, a materiály postriekané produktom sa môžu spontánne samovznietiť aj niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo riziku požiarov, mali by byť všetky kontaminované materiály umiestnené v uzavretej kovovej nádobe naplnenej vodou alebo sušené vonku na voľnom priestranstve alebo okamžite spálené. Kontaminované materiály by mali byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa a mali by byť uložené mimo pracoviska.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (viď kapitola 10) a potravín a nápojov. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Kontajnery, ktoré boli otvorené, treba starostlivo uzavrieť a ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Odporúčaná skladovacia teplota je +5°C až +25°C. Chráňte pred mrazom. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3 Špecifické konečné použitie (ia)

Výrobok na maliarske práce.

8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície na pracovisku.

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NV SR č. 300/2007 a NVSR č.471/2011 (NPEL):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
-	215-535-7	100 ppm /308 mg.m ⁻³	-/- mg.m ⁻³

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU

Chemický názov	CAS	NPHV
-----	-----	-----

Výrobok, neobsahuje vykazované koncentrácie látok a hraničnými hodnotami expozície.

8.2 Kontroly expozície

Dátum vydania:

07.10.2014

Dátum revízie:

22.07.2015

Vydanie č:

1.0

Strana č.: 4

Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

Zabezpečiť v zmysle NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z. a NV SR č. 471/2011 Z.z.

8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Tam kde je to nutné dosiahnite dostatočné vetranie použitím miestnej ventilácie a dobrým odsávaním. Ak toto nie je dostačujúce pre udržanie koncentrácie častíc a pár pod maximálnou prípustnou hranicou OEL, je nutné použiť respiračné ochranné masky. Riadte sa pokynmi pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napr. osobné ochranné pracovné prostriedky.

Ochrana dýchacích ciest: Ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie používajte vhodné certifikované ochranné masky, respirátory s filtrom A proti plynom a výparom(EN405:2001). Počas brúsenia používajte respirátory proti prachu s filtrom P2(EN149:2001), ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie. Pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory na plyn, výpary a prach s filtrom A/P3. Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne. Počas nepretržitej dlhotrvajúcej práci používajte vzduchom napájaný, alebo motorom poháňaný respirátor.

Ochrana rúk: Pri manipulácii a výrobkom vždy používajte ochranné rukavice. Ochranné krémy môžu tiež chrániť exponované časti pokožky, nemali by sa však používať ak došlo k expozícii s produktom. Rukavice by mali byť pravidelne vymieňané, a ak existuje nejaká známka poškodenia materiálu rukavíc. Dodržujte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa ich použitia, uskladnenia, údržby a náhrady.

Odporúčany materiál rukavíc (EN374): nitrilová guma (doba prieniku/ čas použiteľnosti > 8 hodín), laminovaná fólia (doba prieniku/ čas použiteľnosti > 8 hodín).

Neodporúča sa: Rukavice z PVC

Ochrana očí/tváre: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN166) a to najmä pri aplikácii rozprašovaním.

Ochrana kože: Používajte vhodný ochranný odev pri aplikácii rozprašovaním.

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	farebná
Zápach:	silný zápach
Prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	150-200°C *)
Bod vzplanutia:	36°C *)
Rýchlosť odparovania:	0,11 *) (butylacetát =1)
Horľavosť/ výbušnosť (tuhá látka/plyn):	
Horná hranica horľavosti/ výbušnosti :	7% *)
Dolná hranica horľavosti/ výbušnosti :	0,6 % *)
Tlak pár:	0,3 kPa (izbová teplota *)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,00 – 1,1 g.cm ⁻³
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	kinematická (40°C): >20,5 mm ² /s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

Výbušné vlastnosti:

>30 s [ISO 3mm pohár]

>60 s [ISO 6mm pohár]

neobsahuje výbušné zložky

Oxidačné vlastnosti:

neobsahuje oxidačné vložky

VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/ES):

informácia nie je k dispozícii

VOC (neštíli uhlík):

informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

*) = uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pozri oddiel 10.5 .

10.2 Chemická stabilita

Stabilná za doporučených skladovacích a manipulačných podmienok. Pozri oddiel 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa extrémnym teplotám a mrazu.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávajú oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii:

oxidačné činidlá

silné kyseliny

silné zásady

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý, čierny dym. Môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhlíčitý, dym, oxidy dusíka, atď. Vystavenie sa rozkladovým látkam z výrobku môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenia zdravia.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú k dispozícii informácie z testov na samotnom produkte.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (EC) 1272/2008.

Pri nadýchaní: Pary rozpúšťadiel a aerosóly sú škodlivé pri vdýchnutí. Dlhodobá expozícia zložiek rozpúšťadiel, koncentrácia pár prekračujúca stanovený prípustný limit, môže mať za následok poškodenie zdravia, ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivý vplyv na ľadviny, pečeň a centrálny nervový systém.

Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy a závraty.

Opakujúci alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť ľahké podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a vracanie.

11.1.1 Akútna toxicita

	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
-----	-----	-----	-----	-----

Nie je klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Skóre	Expozícia	Pozorovanie
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nie je klasifikovaný.

11.3 Senzibilizácia

Obsahuje methylethylmetoxim a zlúčeniny kobaltu. Môže spôsobiť alergickú reakciu

11.4 Mutagenita

Dátum vydania:

Dátum revízie:

Vydanie č:

Strana č.: 6

07.10.2014

22.07.2015

1.0

Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

- 11.5 Nie je klasifikované.
Karcinogenita
Nie je klasifikované.
- 11.6 **Reprodukčná toxicita**
Nie je klasifikované.
- 11.7 **Teratogenita**
Nie je klasifikované.
- 11.8 **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)**
Nie je klasifikované.
- 11.9 **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**
Nie je klasifikované.
- 11.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**
Nie je klasifikovaný.

12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku.
Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.
Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008.

- 12.1 **Toxicita**
Informácie nie sú k dispozícii.
- 12.2 **Perzistencia a rozložiteľnosť**
Informácia nie je k dispozícii.
- 12.3 **Bioakumulačný potenciál**
Informácia nie je k dispozícii.
- 12.4 **Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K_{oc})**
Informácia nie je k dispozícii.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Informácie nie sú k dispozícii.
- 12.6 **Ďalšie nepriaznivé účinky**
Informácie nie sú k dispozícii.

13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsob nakladania s odpadmi:

Odstráňte zvyšky produktu z náradia. Kvapalné zvyšky nevylierať do kanalizácie alebo do vodných tokov, ale manipulujeme s nimi v súlade s miestnymi predpismi. Zvyšky produktu odovzdať firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu. EWC kód pre kvapalný odpad je:

08 01 11 * (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky) nebezpečný odpad.

Odpad z obalov.

Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný odpad.

14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
14.1 Číslo OSN	1263	1263	1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Farba	Farba	Farba
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Environmentálne nebezpečenstvo	Nie	Nie	Nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

BETOLUX FLOOR PAINT

Doplňkové informácie	Špeciálne upozornenie: 640 (E)	Núdzové opatrenia(Ems): F-E, S-E. Sudy / nádoby <30 l: Doprava v súlade s odsek 2.3.2.5 IMDG kódu.	-
	Sudy / nádoby <450 litrov: nepodliehajú ADR z dôvodu vysokej viskozita Tunel kód : (D/E)		

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiál.

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa.

15. Oddiel: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Právne predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nariadenie Komisie (ES) č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39 / ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15 / ES zo 7. februára 2006 o zavedení druhého zoznamu limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a zmene smerníc 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ z 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39 / ES.

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly

(číslo vydania je dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie (1.0 revízia) = 2., 3., 4, 8, 9., 11, 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 Zb

Pokyny pre školenie pracovníkov

Dátum vydania:
07.10.2014

Dátum revízie:
22.07.2015

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 8
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
BETOLUX FLOOR PAINT

pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto zmesi musia byť pracovníci vyškolení z tejto KBÚ.

Legenda k skratkám

NPEL	Najvyšší prístupný expozičný limit
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Carc.1B	Carcinogenita, kategória 1B
Muta. 1B	Mutagenita, kategória 1B
Asp. Tox. 1	Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1
Acute Tox.4,	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
Skin Sens.1	Senzibilizácia kože, kategória 1
Carc.2	Karcinogenita, kategória 2

Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s prílohou II (EU) č. 453/2010 Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008 / ES.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 7.10.2014 .

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na informáciách, poznatkoch, ktoré sú v súčasnej dobe dostupné v predpisoch EÚ a právnych predpisoch SR.

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytovaných informácií podľa jednotlivých špecifikácií použitia výrobku. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku na akúkoľvek špecifikáciu vlastností výrobku. Použitie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade s platnými zákonmi a predpismi zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniace z nesprávneho použitia.