

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
ROSTEX SUPER

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

ROSTEX SUPER

1.1.2 Identifikačné číslo

006 7554-7555- 7556-7557

1.1.3 Popis výrobku: rozpúšťadlový penetračný prostriedok

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:

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: Xn; N; R10, R20/21, R38, R51/53

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: GHS02, FlamLiq.3, H226; GHS07,POZOR, SkinIrrit2,H315;

GHS09, bez výstražného slova AquaticChronic2, H411

Fyzikálno- chemická nebezpečnosť : Horľavý

Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Jedovatý pre vodné organizmy , môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP)



GHS02 GHS07 GHS09

Výstražné slovo (CLP)

POZOR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
ROSTEX SUPER

Výstražné upozornenie (CLP) H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- **prevencia:** **P- vety**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.
 - **odozva:** Neaplikované .
 - **uchovávanie** P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
 - **zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi
- Obsahuje :** Xylén [EC] 215-535-7
Etyl metyl ketoxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Špeciálne prípravky: -

2.4 Ďalšia nebezpečnosť
Nie sú známe údaje.

3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

| 3.2.1 | 3.2.2 | 3.2.3 | 3.2.4 |
|---|-----------|----------------------------|--|
| CAS / REACH | EINECS | Chemický názov | Klasifikácia látky |
| 1330-20-7/ 01-2119488216-32 Index: 601-022-00-9 | 215-535-7 | Xylén | Xn, R10-20/21-38 GHS02, wng. FlamLiq.3, H226,GHS07, Wng. AcuteTox.4, H332, AcuteTox.4, H312, SkinIrrit2, H315 Poznámka C |
| -/01-2119455851-35 | - | Uhľovodíky , C9 aromatické | Xn, N, R10-37-65-66-67-51/53 GHS02, wng. FlamLiq.3, H226, GHS07 Wng., STOTSE3, H335, STOTSE3, H336, GHS08, Dgr. Asp.Tox.1, H304, EUH066, GHS09, bez výstražného slova, AquaticChronic2, H411 Poznámka H, P |
| 100-41-4/ 01-2119489370-35 | 202-849-4 | Etylbenzén | F,Xn, R11/20, Xn, R20, R48/20, R65 GHS02,wng. Flam.Liq.2, H225, GHS07, Wng. AcuteTox4, H332 , STOT RE 2, H373 (uši), Asp. Tox. 1, H304 |
| 7779-90-0/ 01-211-9485044-40 Index: 030-011-00-6 | 231-994-3 | Fosfát zinku | N, R50/53 GHS09, Wng. AquaticAcute1, H400, AquaticChronic1, H410 |
| 96-29-7 /01-2119539477-28 Index: 616-014-00-0 | 202-496-6 | Metyl etyl ketoxím | N;R21-40-41-43 GHS07, Wng. AcuteTox.4, H312, GHS08, Wng. Carc.2, H351, GHS05, Dgr. EyeDam.1, H318, GHS07, Wng. SkinSens.1, H317 |

Pozri kapitolu 16 pre význam viet R a H.

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

Dátum vydania:
28.08.2009

Dátum revízie:
26.10.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 2
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
ROSTEX SUPER

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

Nie sú dostupné.

4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste na čerstvý vzduch, udržiajte postihnutého v teple a kľude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri požití:

V prípade náhodného požitia vyplachujte ústa z veľkým množstvom vody (iba ak je osoba pri vedomí) a vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždi kožu. Vdychovanie výparov môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy, nevoľnosť.

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:

Pena odolná voči alkoholu, CO₂, prášok alebo vodný sprej.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prudký prúd vody. Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Horľavá kvapalina a pary. Pri horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Výpary/plyn sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Výpary sa môžu hromadiť v nízkych alebo stiesnených oblastiach alebo na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znovu vzplanúť. Odtok do kanála môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest).

5.3 Pokyny pre hasičov

Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov: Nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nedovoľte aby tekutý alebo iný odpad, ktorý vznikol pri horení prenikol 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 požiarmi 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 vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

Dátum vydania:
28.08.2009

Dátum revízie:
26.10.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 3
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
ROSTEX SUPER

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 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 a môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako sú limitné hodnoty expozície.

Výrobok by mal byť používaný na miestach, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť:

používajte vždy uzemnené vedenia pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať iskriace nástroje.

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a hmly. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. 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.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu zdrojov tepla v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (oxidačných činidiel, silne alkalických a od silne kyslých materiálov) a potravín a nápojov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zákaz fajčenia. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná skladovacia teplota je +5°C ... +25°C. 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 (8hod.) | NPEL krátkodobý |
|------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------|
| Xylén, poznámka K | 1330-20-7 | 50 ppm / 221 mg.m ⁻³ | 442 mg.m ⁻³ |
| Etylbenzén, poznámka K | 100-41-4 | 100 ppm / 442 mg.m ⁻³ | 884 mg.m ⁻³ |

Poznámka K: znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

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

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

BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

| Chemický názov | Výsledky | Vyšetovaný materiál |
|----------------|----------|---------------------|
| - | - | - |

8.2 Kontroly expozície

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ROSTEX SUPER

8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. 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 dostatočná ventilácia pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory s kombinovaným filtrom AP na plyn, prach (EN405:2001). Pri brúsené používajte respirátor s filtrom typu P2 (EN149:2001). Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne.

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice. 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. Odporúčaná materiál rukavíc (EN374): < 1 hod. (doba použiteľnosti) nitrilová guma, > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): fluorovaný kaučuk a laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVC alebo prírodný kaučuk.

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. Ak je potrebné noste antistatický odev vyrobený z prírodného vlákna alebo vysokej teplote odolného syntetického vlákna.

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

| | |
|--|--------------------------------|
| Vzhľad: | farebná kvapalina |
| Zápach: | silne zapáchajúca |
| Hodnota pH: | neuvádza sa |
| Teplota topenia/tuhnutia: | neuvádza sa |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | neuvádza sa |
| Bod vzplanutia: | zatvorený pohár: 25°C *) |
| Rýchlosť odparovania (BuAc=1): | neuvádza sa |
| Horľavosť(tuhá látka/plyn): | neuvádza sa |
| Horná hranica výbušnosti/horľavosti: | neuvádza sa |
| Dolná hranica výbušnosti/horľavosti: | neuvádza sa |
| Tlak pár: | neuvádza sa |
| Hustota pár: | neuvádza sa |
| Relatívna hustota: | 1,3 g/cm ³ |
| Rozpustnosť vo vode: | nerozpustná |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | neuvádza sa |
| Teplota samovznietenia: | neuvádza sa |
| Teplota rozkladu: | neuvádza sa |
| Viskozita: | neuvádza sa |
| Oxidačné vlastnosti: | neuvádza sa |
| VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC): | informácia nie je k dispozícii |

9.2 Ďalšie informácie

žiadne

10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

Dátum vydania:
28.08.2009

Dátum revízie:
26.10.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 5
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ROSTEX SUPER

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

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri časť 10.5

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Skladujte mimo oksyločivadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok, aby sa tak predišlo k exotermickým reakciám.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávajte oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii: oxidačné činidlá silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú dostupné výsledky z testov na výrobku samotnom.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia pri vdýchnutí môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. Dlhodobé pôsobenie koncentrovaných zložiek rozpúšťadlových výparov pri najvyššej koncentrácii uvedenej v limite škodlivín môže mať za následok nepriaznivý vplyv na zdravie človeka, a to podráždením sliznice nosa, hrdla a dýchacích ciest, a taktiež nepriaznivý efekt na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Ďalšími príznakmi sú bolesti hlavy, závraty, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Kontakt s pokožkou: Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt zmesi môže spôsobiť vymiznutie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu kožou. Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a vracanie.

11.1.1 Akútna toxicita

| Názov produktu/ prímеси | Výsledok | Druh | Dávka | Expozícia |
|-------------------------|----------------------|--------|------------|-----------|
| Xylén | LC50 Inhalácia pár | Potkan | 22mg/l | 4 hodiny |
| | LD50 dermálne | Králik | 1400 mg/kg | - |
| | LC50 orálne | Potkan | 4300 mg/kg | - |
| Etylbenzén | LC50 inhalácia plynu | Králik | 4000 ppm | 4 hodiny |

Nie je klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Dráždi kožu.

11.3 Senzibilizácia

Nie je klasifikované.

11.4 Mutagenita

Nie je klasifikované.

11.5 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 Iné vplyvy:

Žiadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
ROSTEX SUPER

12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita

| Názov produktu/ prímеси | Výsledok | Druh | Expozícia |
|----------------------------|----------------------|-------|-----------|
| Uhľovodíky, C9, aromatické | LC50= 1 mg/l toxický | Ryba, | 96 hodín |
| Fosfát zinku | Akútne EC50 0,8 mg/l | Riasa | 72 hodín |

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

| Názov produktu/ prímеси | Test | Výsledok | Dávka | Inoculum |
|----------------------------|------|------------|-------|----------|
| Uhľovodíky, C9, aromatické | - | 78%-28 dní | - | - |

| Názov produktu/ prímеси | Počas rozpadu | Fotolýza | Biodegradabilita |
|----------------------------|---------------|----------|------------------|
| Uhľovodíky, C9, aromatické | - | - | Ľahko |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov produktu/ prímеси | Log Pow | Fotolýza | Biodegradabilita |
|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Xylén | 3,12 | 8,1 – 25,9 | Nízka |
| Etylbenzén | 3,6 | - | Nízka |
| Fosfát zinku | - | 60960 | Vysoká |
| Etylmetylketoxím | 0,63 | 2,5-5,8 | Nízka |

12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K_{oc})

Informácia nie je k dispozícii.

Mobilita

Informácia nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neočakáva sa že produkt a jeho zlúčeniny budú zaradené v PBT a vPvB.

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsob nakladania s odpadmi:

Odstráňte zvyšky produktu z náradia. Kvapalné zvyšky nevylievať 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 rozpúšťadla 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ROSTEX SUPER

| | Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 Číslo UN | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2 Správne expedičné označenie UN | Farba | Farba | Farba |
| 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | ÁNO | ÁNO | NIE |
| Doplnkové údaje | Špeciálne upozornenie: 640 (E) Tunel kód: (D/E) | Značka more znečisťujúca látky sa nevyžaduje pri preprave vo veľkosti ≤5l alebo ≤5kg. | Označenie ekologicky nebezpečná látka môže byť vyžadovaná na základe ďalších predpisov. |

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 materiálu.

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

Tento výrobok obsahuje látky pre ktoré je hodnotenie chemickej bezpečnosti stále požadované.

16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly

(číslo vydania je dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie

(3.0 revízia) = 2., 3., 4., 8., 9., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 Zb.

Dátum vydania:
28.08.2009

Dátum revízie:
26.10.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 8
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EÚ 453/2010)
ROSTEX SUPER

Pokyny pre školenie pracovníkov

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 |
| Flam. Liquid 2 | Horľavá kvapalina, kategória 2 |
| Acute Tox.4 | Akútna toxicita, kategória 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit.2 | Dráždivosť pre oči, kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre cieľový orgán po jednorázovej expozícii, kategória 3 |
| Flam. Liquid | Horľavá kvapalina |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Skin Irrit. , | Žieravosť/dráždivosť pre kožu |
| Skin Corr. | Žieravosť/dráždivosť pre kožu |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie, podráždenie očí |
| Aquatic Acute | Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii |
| Resp. Sens. | Respiračná senzibilizácia |
| Skin resp | Kožná senzibilizácia |
| Asp. Tox. | Aspiračná toxicita |
| MUTA | Mutagenita |
| Repr. | Reprodukčná toxicita |
| Carc. | Karcinogenita |
| Ozone | Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu |
| Ox. Sol. | Oxidujúca tuhá látka |
| Ox.liq. | Oxidujúca kvapalina |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 30.07.2014.

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

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.