

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

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

- 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)**
1.1.1 Obchodný názov výrobku
TERMAL MUSTA
1.1.2 Identifikačné číslo
006 7689
1.1.3 Popis výrobku: Tepelne odolná silikónová farba.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.**
Doporučené použitia: Maliarske práce.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nepoužívajte na iný účel ako je v návode na použitie.
- 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, Xn, R20/21, Xi, R38, R41
Klasifikácia podľa (ES) č.1272/2008: GHS02;Wng;Flam.liq.3;H226; GHS07,POZOR,AcuteTox4,H332, AcuteTox.4,H312, SkinIrrit2, H315, GHS05, NEBEZPEČENSTVO, EyeDam1, H318,

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP)



GHS02 GHS05 GHS07

Výstražné slovo (CLP)

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie (CLP)

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

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

- **prevencia:** **P- vety**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/ isker/otvoreného ohňa/ horúcich povrchov.
Nefajčite.
 - **odozva:** P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 - **uchovávanie** -
 - **zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.
- Obsahuje :** Obsahuje Xylén [EC] 215-535-7, n-butanol [EC]200-751-6.

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 CAS / REACH	3.2.2 EINECS	3.2.3 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia[%]	3.2.4 Klasifikácia látky
1330-20-7/01- 2119488216-32 Index: 601-022-00-9	215-535-7	Xylén	≥25 - <43	Xn, R10-20/21-38 GHS02, Wng, FlamLiq.3, H226, GHS07, Wng, AcuteTox.4, H332/ AcuteTox.4, H312;GHS07, Wng, SkinIrrit2, H315, Poznámka: C
71-36-3/01- 2119484630-38 Index: 603-004-00-6	200-751-6	n-butanol	≥18 - <20	Xn; R10-22-37/38-41-67 GHS02, wng.FlamLiq.3, H226; GHS07, wng.AcuteTox.4, H302, GHS07,wng, STOTSE3,H335/SkinIrrit2,H315, GHS05,Dgr. EyeDam1, H318, GHS07, wng. STOTSE3,H336
108-88-3/01- 2119471310-51	203-625-9	Toluén	≥2,7 - <3	F,Xn, R11-38-48/20-63-65-67 GHS02, dgr., FlamLiq.2, H225, GHS08,Dgr. AspTox1, H304, GHS07 Wng. Repr.2, H361d, STOTRep.2, H373, SkinIrrit2,H315,STOTSingle3,H336
100-41-4	202-849-4	Etylbenzén	≥5 - <10	F, Xn, R11-20 GHS02,dgr.FlamLiq.2, H225 GHS07,wng.AcuteTox.4, H332

Pre význam viet R a H pozri oddiel 16. 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

Nie sú dostupné.

4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Dátum vydania:
17.01.2014

Dátum revízie:
15.2.2016

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 2
Počet strán: 9

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

4.1 Všeobecné pokyny

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

4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste na čerstvý vzduch, udržujte 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:

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Pozri kapitolu 11. Viac informácií o vplyve na zdravie a symptómoch.

4.3 Údaj o akejkolvek 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

Pri horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. 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.

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.

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

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	NPEL krátkodobý
Xylén, pozn.K	1330-20-7	50 ppm / 221 mg.m ⁻³	-/ 442 mg.m ⁻³
n-butanol	71-36-3	100 ppm / 310 mg.m ⁻³	-/ -mg.m ⁻³
Toluén, pozn.K	108-88-3	50 ppm / 192 mg.m ⁻³	100ppm/ 384 mg.m ⁻³
Etylbenzén, pozn.K	100-41-4	100 ppm / 442 mg.m ⁻³	200ppm/ 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	Vyšetrovaný 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.

8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie

Zaistíte 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, používajte dýchací prístroj, ktorý bude chrániť proti organickým výparom a prachu/hmlu. Pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory na plyn, prach s prachovým filtrom A/P3(EN405:2001). Pri brúsení nosíte polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na pary A a prachový filter P2 (EN140:1998, EN 405:2001). Počas kontinuálnej a dlhodobej práce v prevádzke sa odporúča motorom riadený respirátor s príivodom vzduchu (EN 12941:1998). 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,

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

uskladnenia, údržby a náhrady. Odporúčaný materiál rukavíc (EN374): >8hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): fluorguma, laminovaná fólia. < 1hodina (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilová guma. Neodporúča sa: Rukavice z PVC a z prírodnej gummy.

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 to potrebné noste antistatický odev vyrobený z prírodného vlákna alebo vysokej teploty odolného syntetického vlákna.

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	čierna, viskózna kvapalina
Zápach:	silne zapáchajúca
Hodnota pH:	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	-94,96°C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	136,16 °C *)
Bod vzplanutia:	25°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	0,77 *)
Horľavosť/ výbušnosť (tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti:	6,7 obj % *)
Dolná hranica výbušnosti:	0,8 obj %*)
Tlak pár:	0,89 kPa (20°C) *)
Hustota pár:	3,7 *)
Relatívna hustota:	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:	432°C *)
Viskozita:	informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	neobsahuje oxidačné zložky.
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje výbušné zložky.
VOC výrobu (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

*) = xylén

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

Výpary z rozpúšťadiel môžu spolu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes. Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri časť 10.5

Dátum vydania:
17.01.2014

Dátum revízie:
15.2.2016

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 5
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TERMAL MUSTA

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Pri vystavení vysokým teplotám sa tvoria nebezpečné produkty rozkladu. V uzatvorených, alebo zle vetraných priestoroch, môžu pary rozpúšťadiel tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

10.5 Nekompatibilní materiály

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

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pri horení sa vylučuje z výrobku hustý čierny dym. Vstavenie sa produktom rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď. môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenia zdravia.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o teste na samotnom výrobku. Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

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 a závrate, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch môže dôjsť k strate vedomia. Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie.

Pri požití môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
Xylén	LC50 Inhalácia pár	Potkan	22 mg/l	4 hodiny
	LD50 dermálne	Králik	1700 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Potkan	4300 mg/kg	-
n- butanol	LD50 Inhalácia pár	Potkan	24000 mg/m ³	4 hodiny
	LD50 dermálne	Králik	3400 mg/kg	-
	LD50 orálne	Potkan	790 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.3 Senzibilizácia

Neuvádza sa.

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)

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Nie je klasifikované.

11.10 Iné vplyvy:

-

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

Informácia nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

Dátum vydania:
17.01.2014

Dátum revízie:
15.2.2016

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 6
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TERMAL MUSTA

12.2.1 Biologický rozklad

Informácie nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú 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

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

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

-

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 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

	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 Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	NIE	NIE
Doplnkové údaje	Špeciálne upozornenie: 640 (E) Tunel kód: (D/E)	Núdzový plán (EMS) : F-E, S-E .	-

14.7 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.

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

Neprepravuje sa.

14.9 Ďalšie informácie

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.

Dátum vydania:

17.01.2014

Dátum revízie:

15.2.2016

Vydanie č:

1.0

Strana č.: 7

Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TERMAL MUSTA

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 produkt 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.

(1.0 revízia) = 2., 3., 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

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

Dátum vydania:
17.01.2014

Dátum revízie:
15.2.2016

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)
TERMAL MUSTA

Ozone Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 17.01.2014 .

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.

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.