



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

TEMAFLOOR 400 HARDENER

1.1.2 Identifikačné číslo

-

1.1.3 Popis výrobku: Tužidlo.

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

Doporučené použitia: Maliarske práce.

Len pre priemyselné a profesionálne použitie. Výrobok nie je určený pre spotrebiteľské použitie.

1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi bezpečnostného listu

1.3.1 Distribútor v SR

Dejmark spol. s r.o.

Sídlo

Priekopská 3706/104, 03601 MARTIN

Telefón/Fax

+421 43 40 100 40, Fax. +421 43 40 100 50

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

Telefon

+358 20 191 2000

Fax:

+358 9 8577 6936

1.3.3 Zodpovedný za bezpečnostný list:

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 a informačné centrum Bratislava, email: ntic@ntic

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 (ES) č. 1272/2008: Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317, STOT RE 2, H373.

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

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:

Výstražný piktogram (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie (CLP)

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Bezpečnostné pokyny:

-prevencia

P261 Zamedzte vdychovaniu hmly/pár /aerosolu.

P280 Používajte ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ tvárový štít.

P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

-odozva

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

-uchovávanie

-

-zneškodňovanie

-

Obsahuje:

-

Nebezpečné zložky:

4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)
isoforondiamin

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Nie sú známe iné údaje.

3. Oddiel: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nie je použiteľné.

3.2 Zmesi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Klasifikácia látky
1761-71-3/ 01-2119541673-38	217-168-8	4,4'-metylénbis (cyklohexylamín)	≥25 - <50 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (orálny)
100-51-6/ 01-2119492630-38	202-859-9	benzylalkoholu	≥25 - <50 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2/ 01-2119514687-32 Index: 612-067-00-9	220-666-8	isoforondiamin	≥10 - <25 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

Neuvádza sa.

4. Oddiel: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.1 Pri nadýchaní

Dátum vydania:

26.09.2016

Dátum revízie:

23.11.2018

Vydanie č:

2.0

Strana č.: 2

Počet strán: 9



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a v kľude. Pri nepravidelnom dýchaní alebo pri zástave vykonajte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2 Pri styku s kožou:

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

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Vyberte kontaktné očné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, pritom udržiajte viečka otvorené. Oplachujte aspoň 20 minút. Okamžite privolajte lekárske pomoc. Vyplachujte, pokiaľ nie je dostupná lekárska pomoc.

4.1.4 Pri požití:

Pri náhodnom požití vypláchnite ústa veľkým množstvom vody (len vtedy ak je postihnutý pri vedomí) a vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Udržiajte v kľude. Nevývolávajte vracanie.

4.2 Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne a oneskorené:

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podrobnejšie informácie o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch s uvedením v kapitole 11.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžité lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadane údaje.

5. Oddiel: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky

Použite penu odolnú proti alkoholu, CO₂, hasiaci prášok alebo vodný sprej/hmla.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte silné vodné trysky.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Tento produkt nie je klasifikovaný ako horľavý. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Expozícia rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty, ako sú oxid uhoľnatý a uhlíčitý, dym, oxidy dusíka, atď..

5.3 Pokyny pre hasičov

Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Zabráňte úniku z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Nevdychujte výpary. Nepoužívajte zariadenia, ktoré môžu spôsobiť zapálenie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia uvedené v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Škodlivý pre vodné prostredie. Výrobok nesmie preniknúť do kanalizácie, alebo vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenia úniku a pre čistenie

Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napríklad piesok alebo vermikulit a uložte do kontajnera na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi. Čistite najlepšie saponátom; vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitolu 1 o núdzových kontaktoch.

Pozri kapitolu 13 pre ďalšie informácie pre nakladanie s odpadom.

7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

ochranných pomôckach. Na miestach kde sa produkt skladuje, alebo sa s ním manipuluje je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii 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. Kontajnery, ktoré boli otvorené, musia byť dôkladne uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku látok. Neskladujte v neoznačených obaloch. Odporúčaná teplota skladovania je +5°C ... +25°C. Chráňte pred mrazom. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3 Špecifické konečné použitie (ia).

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z.z, 300/2007 a 471/2011 Z.z. (Príloha č. 1):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
-	-	-	-

Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch.

Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2 – 8-krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný.

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu

DNEL/DMEL – nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC – nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Všade, kde je to možné, by mala byť ventilácia a dobré odsávanie. Používajte nevýbušné ventilačné zariadenie. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania (Pozri osobnú ochranu). Poskytnúť ľahko prístupné zariadenie na vyplachovanie očí. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napr. osobné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnej ventilácii, na ochranu proti prachu /hmle použite respirátor. Pri brúsení používajte polomasku, alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom a filtrom A proti výparom a respirátor s prachovým filtrom P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pri nepretržitej a dlhodobej práci sa odporúča používať motorový poháňaný respirátor, alebo respirátory s prívodom vzduchu (EN12941:1998). Presvedčte sa, že používate schválený/certifikovaný respirátor alebo rovnocennú náhradu. Overte, či maska tesne prilieha a pravidelne vymieňajte filter.

Ochrana rúk: Vždy používajte schválené ochranné rukavice proti chemikáliám. Pokiaľ rukavice javia známku poškodenia, musia byť vymenené. Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať. Odporúčané: < 1 hodinu (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk, butylový kaučuk, > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): laminovaná fólia, Rukavice z PVC alebo prírodný kaučuk (latex) sa neodporúčajú.

Ochrana očí/tváre: Použite ochranu očí a tváre (EN166).

Ochrana kože: Noste vhodný ochranný odev.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kvapalina, číra
Zápach:	silne zapáchajúca
Hodnota pH:	nie je k dispozícii
Teplota topenia /tuhnutia:	-15,4°C (benzylalkohol)
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:	205,3°C (benzylalkohol)
Bod vzplanutia:	>100 °C
Rýchlosť odparovania:	0,007 (butyl acetát = 1) (benzylalkohol)
Hranica výbušnosti:	
Horná hranica horľavosti/ výbušnosti:	13% (benzylalkohol)
Dolná hranica horľavosti/ výbušnosti:	1,3% (benzylalkohol)
Tlak pár:	0,023 kPa (izbová teplota) (benzylalkohol)
Hustota pár	3,7 (benzylalkohol)
Relatívna hustota:	1,01 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia :	436°C (benzylalkohol)
Viskozita:	nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje výbušné zložky.
Oxidačné vlastnosti:	neobsahuje oxidačné zložky
VOC výrobku (Directive 2004/42/EC):	nie je k dispozícii
VOC (nestály uhlík):	nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie informácie.

10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pozri oddiel 10.5 .

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri oddiel 10.5.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa vysokým teplotám a mrazom.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel, silne alkalické a silne kyslé materiály, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty , ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

Dátum vydania:
26.09.2016

Dátum revízie:
23.11.2018

Vydanie č:
2.0

Strana č.: 5
Počet strán: 9



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Neexistujú údaje z toxikologických testov, vykonaných na samotnom výrobku.

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

Dlhodobá expozícia spôsobuje podráždenie dýchacích ciest a slizníc nosa a hrdla. Dlhší styk s látkou môže spôsobiť silné podráždenie a dokonca popáleniny. Šplechnutie kvapaliny do očí môže spôsobiť nevratné poškodenie.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov výrobku/ prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
4,4'-Metylénbis (Cyklohexylamín)	LD50 orálne	Potkan	625 mg/kg	-
benzylalkoholu	LC50 inhalácia prachu a hmlý	Potkan	4,178 mg/l	4 hod.
	LD50 orálne	Potkan	1230 mg/kg	-
isoforondiamin	LD50 orálne	Potkan	1030 mg/kg	-

Škodlivý po požití.

11.2 Dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

11.3 Poleptanie/žieravosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

11.4 Senzibilizácia

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

11.5 Toxicita po opakovaných dávkach

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

11.6 Karcinogenita

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

11.7 Mutagenita

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

11.10 Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

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.

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Názov výrobku/ prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
4,4'-Metylénbis (Cyklohexylamín)	EC50 6,84 mg/l	Dafnia	48 hod.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov výrobku/ prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
-	-	-	-	-

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Dátum vydania:

26.09.2016

Dátum revízie:

23.11.2018

Vydanie č:

2.0

Strana č.: 6

Počet strán: 9



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Názov výrobku/ prísady	Log Pow	Faktor biokoncentrácie[BCF]	Potenciál
isoforondiamin	0,99	-	Nízky
benzylalkohol	0,87	1,37	Nízky

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú žiadne údaje k dispozícii.

13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Spôsob nakladania s odpadmi.

Zhromaždiť zvyšky do odpadu. Likvidujte v súlade s pravidlami danými miestnymi úradmi. EWC kód pre kvapalnú 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 UN	2735	2735	2735
14.2 Správne expedičné označenie UN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÝ, N.O.S. (4,4'-Metylénbis (Cyklohexylamín))	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÝ, N.O.S. (4,4'-Metylénbis (Cyklohexylamín))	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÝ, N.O.S. (4,4'-Metylénbis (Cyklohexylamín))
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	NIE	NIE
Doplňkové informácie	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80 Obmedzené množstvo: 5l Zvláštne ustanovenia: 274 Kód tunela: (E)	Núdzové plány (Ems) : F-A, S-B Zvláštne ustanovenia: 223, 274	Osobné a nákladné lietadlo Obmedzenie množstva: 5l Pokyny pre balenie: 852 Iba nákladné lietadlo Obmedzenie množstva: 60l Pokyny pre balenie: 856 Obmedzené množstvá - Osobné lietadlá Obmedzenie množstva: 1l Pokyny pre balenie: Y841 Zvláštne ustanovenia: A3, A803

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaistite, 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 Nariadenia Európskej únie:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, a o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení Nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a Nariadenia komisie (ES)

Dátum vydania:

26.09.2016

Dátum revízie:

23.11.2018

Vydanie č:

2.0

Strana č.: 7

Počet strán: 9



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

č. 1488/94, smernice 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 zo dňa 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 zo dňa 10. augusta 2009, ktorým sa pre účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa Nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látky a zmesi, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011 zo dňa 10. marca 2011, ktorým sa pre účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa Nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látky a zmesi, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 o stanovení prvého zoznamu limitných hodnôt expozície na pracovisku k implementácii smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami spojenými s chemickými faktormi používanými pri práci.

Smernica Komisie 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 o stanovení druhého zoznamu limitných hodnôt expozície na pracovisku k implementácii smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Smernica Komisie 2009/161/EU zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanovuje tretí zoznam limitných hodnôt expozície na pracovisku k implementácii smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES.

Ďalšie informácie

Nie sú známe.

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je potrebné hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly

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

(2.0 revízia) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenie ES č. 1272/2008, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie (ES) č. 453/2010, nariadenie (ES) č. 2015/830).

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	Horľavá kvapalina
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Irrit.,	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Skin Corr.	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Eye Dam., Irrit.	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

Typy:

Dátum vydania:
26.09.2016

Dátum revízie:
23.11.2018

Vydanie č.:
2.0

Strana č.: 8
Počet strán: 9



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

TEMAFLOOR 400 HARDENER

[1] Látka klasifikovaná ako škodlivá zdraviu, alebo životnému prostrediu

[2] Látka s expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritéria pre PBT podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritéria pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[5] Látka vzbudzujúca obavy

H226 Horľavá kvapalina a pary

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže pôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdychovaní. (hrtan)

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 18.10.2018.

Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008/ES upravená podľa Nariadenia (ES) č. 830/2015.

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.