


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

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

- 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)**
1.1.1 Obchodný názov výrobku
TEHO WINDOW PAINT
1.1.2 Identifikačné číslo
566-séria
- 1.1.3 Popis výrobku:** rozpúšťadlová fasádna 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, R43, R66, R52/53
Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: Flam.liq.3;H226; Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 3, H412
Fyzikálno chemické nebezpečenstvo: Horľavý
Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysychanie kože alebo popraskanie.
Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Škodlivý pre vodné organizmy ,môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- 2.2 Prvky označovania:**
Výstražný piktogram (CLP)
- 
- GHS02 GHS07
POZOR
- Výstražné slovo (CLP)**
- Výstražné upozornenie (CLP)** H226 Horľavá kvapalina a pary
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 1
Počet strán: 9

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

- **prevencia:** **P- vety**
P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P261 Zabráňte vdychovaniu pary.
P210 Uchovávajúte mimo dosahu iskier a otvoreného ohňa. Nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.
 - **odozva:** P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 - **uchovávanie** -
 - **zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.
- Obsahuje :**
Obsahuje: etylmetylketoxím
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one
- Špeciálne prípravky:** -

2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Poznámka: Nebezpečenstvo samovznietenia použitých čistiacich handier, papierové obrúsky, ktoré boli kontaminované produktom sa môžu zapáliť aj o niekoľko hodín neskôr, a mali by byť ukladané vo vode a v kovovej uzatvorenej nádobe pred likvidáciou.

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	Koncentrácia[%]
-/01-2119463258-33	919-857-5	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické,	≥10-<20
64742-48-9/01-2119463258-33 Index: 649-327-00-6	265-150-3	Benzín (ropný) hydrogenačne rafinovaný, ťažký	≥5-<10
-/01-2119457273-39	-	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické,	≥1-<3
22464-99-9/ 01-2119539477-28	245-018-1	Zirkóniová soľ, 2-etyl hexánovej kyseliny	≥0,3-<1
96-29-7	202-496-6	Metyletylketoxím	≥0,1-<0,3
64359-81-5	264-843-8	4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	≥0,1-<0,23
26530-20-1/- Index: 613-112-00-5	247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	≥0,1-<0,14

Pozri oddiel 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

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 2
Počet strán: 9

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

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

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 známe čistiace prostriedky 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:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pary môžu vyvolať závraty, bolesti hlavy a nevoľnosť.

Pozri kapitolu 11 podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

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.

Pri vystavení vysokým teplotám, vznikajú nebezpečné produkty rozkladu ako je oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka a pod.

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

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 3
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TEHO WINDOW PAINT

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte s 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.

7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie**
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť nad podlahou. Pary 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. Okrem toho produkt by mal byť používaný len na miestach, z ktorých boli všetky zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia vylúčené. 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. Použite vhodný respirátor ak je vetranie nedostatočné. 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Nebezpečenstvo samovznietenia! Výrobky obsahujúce vysušovací, oxidačný olej alebo alkyd (ľanový olejový náter, alkydové farby a laky), majú schopnosť samovznietenia sa v pórovitých materiáloch obsahujúcich výrobok. Aby ste zabránili nebezpečenstvu požiarov, všetky kontaminované materiály by mali byť umiestnené v nádobách s vodou. Kontaminované materiály je taktiež možné nechať osobitne preschnúť von, mimo pracovného priestoru, alebo okamžite spáliť. Na konci každého pracovného dňa by mali byť kontaminované materiály odstránené z pracoviska a uložené na vopred určenom mieste. (von, mimo pracovného priestoru.)
- 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 teplota skladovania 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
-	-	- ppm / - mg.m ⁻³	- / - 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

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 4
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TEHO WINDOW PAINT

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

Zaistite dostatočné vetranie. Riadte sa pokynmi pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

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

Ochrana dýchacích ciest: Ak nie je dostatočné vetranie používajte dýchací prístroj , ktorý bude chrániť proti organickým výparom a prachu/hmle. Noste polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na pary A a prachový filter P2 pri brúsení (EN140:1998, EN405:2001). Počas kontinuálnej a dlhodobej práci použite respirátory motorom poháňané alebo 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, uskladnenia, údržby a náhrady. Odporúčaný materiál rukavíc (EN374):>8hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilový kaučuk, laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVC a z prírodnej gumy.

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.

Ochrana životného prostredia: Pozri oddiel 13 informácie o nakladaní s odpadmi, oddiel 7 pre manipuláciu a skladovanie, a bod 1.2 pre relevantné identifikované použitia.

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:	<-60°C *)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	155 - 217°C*)
Bod vzplanutia:	36°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	neuvádza sa
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	neaplikované, produkt je kvapalina.
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	7,6 obj % *)
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	1,4 obj %*)
Tlak pár:	0,1- 0,3 kPa (20°C) *)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,0-1,2 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	Nerzpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	280-470°C *)
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 5
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TEHO WINDOW PAINT

Viskozita:	Kinematická (40°C):>20,5 mm ² /s. > 60s [ISO 6mm pohár]
Oxidačné vlastnosti:	nenachádzajú sa oxidačné zložky.
Výbušné vlastnosti:	nenachádzajú sa výbušné zložky.
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

*) = benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný ťažký

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

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

Uchovávajú sa 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 dostupné výsledky z testov na výrobku samotnom.

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (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 nealergickú dermatitídu (zápal pokožky) 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
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LC50 inhalácia pár	Potkan	0,26 mg/kg	4 hodiny
	LD50 oral	Potkan	1636 mg/kg	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LD50 dermálne	Králik	690 mg/kg	-
	LD50 oral	Potkan	550 mg/kg	-

Nie klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Nie je klasifikovaný.

11.3 Senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obsahuje konzervačné alebo iné biocídy: 2-oktyl-2H-izotiazol-3-one

Obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich látok.

Etylmetylketoxím

11.4 Mutagenita

Dátum vydania:

17.02.2004

Dátum revízie:

30.10.2015

Vydanie č:

4.0

Strana č.: 6

Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TEHO WINDOW 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 **Iné vplyvy:**
Škodlivý pri požití.

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. Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	Akútne EC50 0,003 mg/l čerstvá voda	Riasy – Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia – daphnia magna-novorodenec	72 hod.
	Akútne EC50 0,004 mg/l čerstvá voda		48 hod.
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	EC50 0,32 mg/l	Dafnia- daphnia magna Ryba – oncorhynchus mykiss	48 hod.
	LC50 0,047 mg/l		96 hod.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	LogPow	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
Benzín ropný, hydrogennačne rafinovaný ťažký	-	10- 2500	Vysoký
Zirkóniová soľ, 2-etylhexánovej kyseliny	-	2,96	Nízky
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	2,45		Nízky

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 zlúčeniny budú zaradené v PBT a vPvB.

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

Žiadne.

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.

Upozornenie! Handry a brúsny prach obsahujúci výrobok, môžu vytvoriť oheň samovznietením, preto je potrebné ich pred likvidáciou ukladať do vody, alebo nechať vyschnúť na voľnom priestranstve, prípadne ich priamo spáliť.

14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 7
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TEHO WINDOW PAINT

	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 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
Doplnkové údaje	Špeciálne upozornenie: 640 (E) Viskózna látka: Trieda 3, materiál nie je považovaný za nebezpečný v obaloch do veľkosti 450l. (výnimka podľa 2.2.3.1.5) Tunel kód: (D/E)	Núdzové plány (EmS) F- E, S-E Viskózna látka: trieda 3, materiál nie je považovaný za nebezpečný v balení vo veľkosti Súdky/nádoby < 30 litrov: transport podľa paragrafu 2.3.2.5 z IMDG kódu.	-

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.

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.

Nariadenie VOC: tento produkt je v rozsahu pôsobnosti smernice 2004/42/CE.

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

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

16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 8
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TEHO WINDOW PAINT

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

(4.0 revízia) = 2., 3.,4.,5.,7.,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.

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 27.04.2015

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.

Dátum vydania:
17.02.2004

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 9
Počet strán: 9