

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EÚ 453/2010)
VALTTI OPAQUE (Vinha)

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

VALTTI OPAQUE (Vinha)

1.1.2 Identifikačné číslo

300-séria

1.1.3 Popis výrobku: vodouriediteľná povrchová úprava na drevo.

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

Doporučené použitia: Maliarske práce.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nepoužívajte výrobok na iné účely ako sú určené 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
FIN-01301 VANTAA,
FINLAND

Telefón / Fax

+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), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

1.4.1 Telefónne číslo pohotovostné

Tikkurila Oyj, životné prostredie a bezpečnosť : +358 20 191 2000 (pondelok- piatok 8 -16 Fínskeho času)

2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: zmes

Klasifikácia podľa 67/548/EEC-1999/45/EC: R43; R52/53;

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: GHS07;GHS09;SkinSens.1;H317; AquaticChronic2;H411;

Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP)



GHS07 GHS09

Výstražné slovo (CLP)

POZOR

Výstražné upozornenie (CLP) H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EÚ 453/2010)
VALTTI OPAQUE (Vinha)

- **prevencia:** **P- vety**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pary/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 - **odozva:** P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 - **uchovávanie** Nepoužiteľné.
 - **zneškodňovanie** Nepoužiteľné.
- Obsahuje :** 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [EC] 247-761-7
3-jódo-2-propynyl butylkarbamát [EC] 259-627-5.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-one [EC] -.
Reakčná zmes: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazol-3-one [EC] 247-500-7 a
2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC] 220-239-6 (3:1)
- Špeciálne prípravky:** Neaplikované

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	Koncentrácia
1314-13-2 / - Index: 030-013-00-7	215-222-5	Oxid zinočnatý	≥2 - <3 %
26530-20-1 / - Index: 613-112-00-5	247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	≥0,2 - <0,3 %
55406-53-6 /	259-627-5	3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát	≥0,1 - <0,3 %

Klasifikácia látky
N; R50/53 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
T; R23/24 Acute Tox. 4, H302 Xn; R22 Acute Tox. 3, H311 C; R34 Acute Tox. 3, H331 R43 Skin Corr. 1B, H314 N; R50/53 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
T; R23, R48/23 Acute Tox. 4, H302 Xn; R22 Acute Tox. 3, H331 Xi; R41 Eye Dam. 1, H318 R43 Skin Sens. 1, H317 N; R50 STOT RE 1, H372 (throat) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 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:
29.12.2010

Dátum revízie:
31.10.2015

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)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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:

Skontrolujte a odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, udržiajte viečka otvorené. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. Ak sa vyskytnú príznaky, 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. Vid' kapitola 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 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 UVOLŇENÍ

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
VALTTI OPAQUE (Vinha)

7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie

Je potrebné sa vyhnúť styku s kožou s výrobkom a expozíciou rozstreku, hmle a výparom. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch. Jedlo, pitie a fajčenie malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s produktom si umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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. Doporučená teplota pre skladovanie +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	- ppm / - mg.m ⁻³

Poznámka : K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (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

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

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

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 pracovné prostriedky.

Ochrana dýchacích ciest: Ak je dostatočné vetranie používajte dýchací prístroj, ktorý bude chrániť proti organickej pare a prachu/hmle. Počas aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory na s kombinovaným filtrom A/P3 (EN405:2001). Noste polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na pary A a prachový filter P2 pri brúsení (EN 140:1998, EN405:2001). Počas kontinuálnej a dlhodobej práci sa odporúča používanie respirátorov s prívodom vzduchu alebo motorom poháňané respirátory. 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): > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilový kaučuk a laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVA.

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

Dátum vydania:
29.12.2010

Dátum revízie:
31.10.2015

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)
VALTTI OPAQUE (Vinha)

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	rôznofarebná kvapalina
Zápach:	mierny
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100°C *)
Bod vzplanutia:	> 100°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	informácia nie je k dispozícii
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii
Tlak pár:	3,2 kPa [izbová teplota] *)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,1 - 1,3 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	miešateľný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	nenachádzajú sa oxidačné zložky
Výbušné vlastnosti:	nenachádzajú sa výbušné zložky
VOC výrobu (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii.

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

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 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 vznikať nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Dátum vydania:
29.12.2010

Dátum revízie:
31.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 5
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o teste na samotnom výrobku.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia aerosólu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhší alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a spôsobiť podráždenie, popraskanie a/alebo dermatitídu.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LD50 dermálne	Králik	690 mg/kg	-
	LD50 orálne	Potkan	550 mg/kg	-
3-jodo-2-propynyl butylkarbamát	LD50 oral	Potkan	1470 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

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

11.3 Senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Obsahuje malé množstvo konzervačných látok a iných biocídov: 1,2-benzisothiazol-3 (2H)-on, zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on (3:1), 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on, 3-jód-2-propynyl butyl-karbamát a 2,2'-dithiobis (N-metylbenzamid).

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:

Škodlivý pri požití. Výrobok obsahuje rozpúšťadlo, ktoré môže spôsobiť nevoľnosť.

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.

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Oxid zinočnatý	Akútne EC50 0,17 mg/l; veľmi toxický	Riasy- desmodesmus subspicatus	72 h.
	Akútne EC50 0,481 mg/l, čerstvá voda	Daphnia- daphnia magna-novorodenec	48 h.
	Akútne LC50 2,525 mg/l čerstvá voda	Ryba – danio rerio – dospelý	96 h.
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	EC50 0,32 mg/l	Daphnia-dafnia magna	48 h.
	LC50 0,047 mg/l	Ryba- oncorhynchus mykiss	96 h.
3-jodo -2-propynyl-butylkarbamát	EC50 0,053 mg/l	Riasy	72 h.
	EC50 0,16 mg/l	Daphnia	48h.
	LC50 0,067 mg/l	Ryba	96h.
	NOEC 0,0046 mg/l	Riasy- scenedesmus subspicatus	72h.
	NOEC 0,05 mg/l	Daphnia –daphnia magna	21 dní
NOEC 0,0084 mg/l	Ryba- pimephales promelas	35 dní	

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Dátum vydania:
29.12.2010

Dátum revízie:
31.10.2015

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)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

- Informácia nie je k dispozícii.
- 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**
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Pre daný produkt nie sú dostupné žiadne údaje z ekotoxikologických testov. 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

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	3082	3082	3082
14.2 Správne expedičné označenie UN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (oxid zinočnatý)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (oxid zinočnatý)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (oxid zinočnatý)
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno	Áno	Áno
Doplnkové informácie	Kód tunela: (E)	Značka znečisťujúca more sa nevyžaduje pri transporte vo veľkostiach L alebo $\leq 5 \leq 5$ kg.	Značka pre látky ohrozujúce životné prostredie nie je potrebná, ak prepravované v veľkostiach L a $\leq 5 \leq 5$ kg.

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

Dátum vydania:
29.12.2010

Dátum revízie:
31.10.2015

Vydanie č.:
4.0

Strana č.: 7
Počet strán: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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

Nebolo vykonané.

16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly

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

(4.0 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

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 21.04.2015.

Dátum vydania:
29.12.2010

Dátum revízie:
31.10.2015

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)
VALTTI OPAQUE (Vinha)

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.