

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

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

VALTTI EXPERT

1.1.2 Identifikačné číslo

B73

1.1.3 Popis výrobku: matné polotransparentné moridlo s prísadou vosku, na vonkajšie drevené povrchy.

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

Doporučené použitia: Maliarske práce.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Distribútor v SR

Dejmark spol. s r.o.

Sídlo

Priekopská 3706/104, 036 08 MARTIN

Telefón/Fax

0434010040 / 0434010050

E mail/web:

www.dejmark.sk

1.3.2 Dodávateľ/výrobca

TIKKURILA POLSKA S.A.

Adresa:

Ul. Moscickiego 23

39 200 Dębica

Poland

Telefón / Fax

+48 14 6805 600 / +48 14 6805 601

1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

TIKKURILA POLSKA SA, Poland, pj@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 POLSKA, Environment and Safety : +48 124119999 (24 hodín)

2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EEC-1999/45/EC: R10; R43; R66, R67, R52/53;

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: Flam.liq.3;H226;Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit 2, H319, SkinSens.1;H317;STOT SE 3, H336 , Asp. Tox. 1, H304, AquaticChronic3;H412;

Fyzikálno chemické nebezpečenstvo: Horľavý

Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vyschnutie alebo praskanie kože. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP)



GHS02

GHS08

GHS07

Výstražné slovo (CLP)

NEBEZPEČENSTVO

Dátum vydania:

12.09.2005

Dátum revízie:

30.10.2015

Vydanie č:

4.0

Strana č.: 1

Počet strán: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

Výstražné upozornenie (CLP) H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- prevencia:**
 - P- vety**
 - P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 - P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 - P210 Uchovávajte mimo dosahu iskier/ otvoreného ohňa. Nefajčite.
 - P261 Zabráňte vdychovaniu pár /aerosólov.
 - P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 - P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 - P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
- odozva:**
 - P305 +P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.
 - P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 - P301+P331+P310 PO POŽITÍ : nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

- uchovávanie** P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje : Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromatické, terpentín, etylmetylketoxím, kobalt bis(2-etylhexanoát), 4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one a 2-oktyl-2H-izotiazol-3-one.

Špeciálne prípravky: -

2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Poznámka! Nebezpečenstvo samovznietenia použitých čistiacich handier, papierových obrúskov, materiály ktoré boli kontaminované sa môžu vznietiť aj niekoľko hodín neskôr a mali by byť umiestňované pred likvidáciou vo vode v kovovej uzatvorenej nádobe.

3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia[%]	3.2.4 Klasifikácia látky
- /01- 2119463258-33	919-857-5	Uhľovodíky , C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥50 -< 75	R10, Xn, R65, R66, R67 Flam Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304 Poznámka H, P
8006-64-2/ - Index: 650-002- 00-6	232-350-7	Terpentín, olej	≥10 -< 18	R10, Xn, R20/21/22, R65, Xi, R36/38, R43, N, R51/53 Flam liq. 3, H226, Acute tox. 4, H302. Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit 2, H319, Skin Sens. 1, H317, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411
85203-81-2	286-272-3	Kyselina hexánová, 2-etyl zinková soľ, základná	≥2 -< 3	Repr. Cat. 3, R63, Xi, R36/38 Eye Irrit. 2, H319, Repr. 2, H361d, (nenarodené dieťa) Aquatic Chronic 3, H412

Dátum vydania:
12.09.2005

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 2
Počet strán: 10

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

64742-48-9/ Index: 649-327-00-6	265-150-3	Nafta (ropná), hydrogenovaná ťažká	$\geq 1 < 3$	Xn, R65, R66 Asp. Tox. 1, H304 Poznámka H, P
- /01- 2119463583-34	918-811-1	Uhľovodíky , C10, aromatické, <1% naftalén	$\geq 1 < 1,6$	Xn, R65, R66, R67, N, R51/53 STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304 , Aquatic Chronic 2, H411
96-29-7/01- 2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202-496-6	Etylmetylketoxím	$\geq 0,1 < 0,3$	Carc. Cat. 3, R40, Xn, R21, Xi, R41, R43 Acute Tox. 4, H312, Eye IDam 1, H318, Skin Sens 1, H317, Car, 2, H351
136-52-7	205-250-6	Kobalt bis(2-etylhexanoát)	$\geq 0,1 < 0,13$	R43, N, R50/53 Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
64359-81-5	264-843-8	4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	$\geq 0,1 < 0,16$	Xn, R21/22, C, R34, Xi, R37, R43, N, R50 Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312, Acute TOX 2, H330, Skin Corr. 1C, H314, Skin Sens 1A, H317, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400,
61791-53-5	263-186-4	Aminy. N- Tallow, alkyltrimetyléndi-, oleates	$< 0,08$	C, R34, N, R50 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400
26530-20-1 Index: 613-112-00-5	247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	$\geq 0,01 < 0,03$	T, R23/24, Xn, R22, R34, R43, N, R50/53. Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 3, H311, Acute Tox. 3, H331, Skin Corr 1B, H314, Skin sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411

Pozri oddiel 16 pre význam R a H viet.

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

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 klude. 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 klude. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dátum vydania:
12.09.2005

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č.:
4.0

Strana č.: 3
Počet strán: 10

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

Môže byť smrteľný pri požití a pri vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť a závraty. 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 požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Výpary/plyn sú ťažšie ako vzduch a bude sa šíriť pri zemi. Výpary sa môžu hromadiť v nízkych alebo uzatvorených priestoroch a a pri prístupe k zdroju vznietenia môžu vzplanúť. Odtok do kanála môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest). Pri vystavení vysokým teplotám, môžu vzniknúť 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

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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky.

Nebezpečenstvo samovznietenia! Materiály, ako sú čistiace handry a papierové obrúsky, ktoré sú kontaminované produktom, brúsny prach, piliny obsahujúce produkt sa môžu spontánne vznietiť, aj o niekoľko hodín neskôr. Preto je potrebné tieto kontaminované materiály produktom umiestňovať do nádoby s vodou, alebo v jednej vrstve sušené vonku, alebo musia byť okamžite spálené. Kontaminované materiály musia byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa.

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. 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 Poznámka: K	1330-20-7	50 ppm / 221 mg.m ⁻³	100 ppm / 442 mg.m ⁻³
Terpentínový olej Poznámka: S	8006-64-2	100 ppm / 560 mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³
Benzín (ropný) hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	-	-

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

S –faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

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

Chemický názov	CAS	NPHV
Xylén	1330-20-7	-

BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Chemický názov	Výsledky	Vyšetrovaný materiál
Xylén	1,5 mg.l-1	Moč, po expozícii

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 nie je dostatočná ventilácia používajte vhodné certifikované respirátory na organické pary/prach a hmlu. Počas aplikácie striekaním používajte respirátory s kombinovaným filtrom A/P3 (EN405:2001). 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 práce používajte respirátory s prívodom vzduchu alebo motorom poháňané, odporúčané sú (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): > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilový kaučuk. Neodporúča sa: Rukavice z PVA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

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.

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	farebná kvapalina
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	<-15°C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	150 - 200°C *)
Bod vzplanutia:	Zatvorený pohár : >30°C
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	nerelevantné.
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	neaplikované. Produkt je kvapalina.
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	7,0 obj % *)
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	0,6 obj % *)
Tlak pár:	0,3 kPa (izbová teplota) *)
Hustota pár:	>3 *)
Relatívna hustota:	0,84-0,86 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	250°C *)
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita /ISO 2431:1993):	Kinematická (40°C) : <20,5 mm ² /s.
Oxidačné vlastnosti:	neobsahuje oxidačné vlastnosti.
Explozívne vlastnosti:	neobsahuje výbušné vlastnosti.
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

*) = uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

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 rozpúšťaťdiel tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

10.5 Nekompatibilní materiály

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

Dátum vydania:
12.09.2005

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 6
Počet strán: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

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

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú k dispozícii informácie testov na samotnom produkte. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia hmly, výparov zložiek rozpúšťadiel, ktoré prekračujú hygienické limity môžu mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivý vplyv na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zhrňajú bolesti hlavy, závraty, únava, svalová slabosť. Ospalosť a v extrémnych prípadoch stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť vymiznutie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu cez kožu. Streknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie očí. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku, a vracanie.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
Kobalt bis (2-etylhexanoát)	LD50 dermálne	Králik	>5g/kg	-
	LD50 orálne	Potkan	1,22g/kg	-
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LC50 Inhalácia pár	Potkan	0,26 mg/l	4 hod.
	LD50 orálne	Potkan	1636 mg/kg	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LD50 dermálne	Králik	690 mg/kg	-
	LD50 orálne	Potkan	550 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.3 Senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obsahuje nasledovné konzervanty a iné biocidy:

2-oktyl-2H-izotiazol-3-one

Obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich látok:

Kobalt bis (2-etylhexanoát)

Butanónoxím

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- aspiračná toxicita:

Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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.

Dátum vydania:

12.09.2005

Dátum revízie:

30.10.2015

Vydanie č:

4.0

Strana č.: 7

Počet strán: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Uhľovodíky, C10, aromatické, <1%, naftalén	Chronické LC50 2mg/l	Ryba	96 h
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	Akútne EC50 0,003 mg/l čerstvá voda Akútne EC50 0,004 mg/l čerstvá voda	Riasy –pseudokirchneriella subcapitata Dafnia – dafnia magna – novorodeneč	72 h 48h
Amíny, N-tallow alkyltrimethylenedi, -oleaty	EC50>0,001 mg/l	Dafnia	48h
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	EC50 0,32 mg/l LC50 0,047 mg/l	Dafnia – dafnia magna Ryba- oncorhynchus mykiss	48h 96h

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	Log Pow	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
Terpentín olej	-	1845	Vysoký
Kyselina hexánová , 2-etyl, zinková soľ , základ	-	60960	Vysoký
Nafta (ropná) hydrogenovaná ťažká	-	10-2500	Vysoký
Kobalt bis(2-etylhexanoát)	-	15600	Vysoký
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 nevylietať 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.

Nebezpečenstvo samovznietenia! Materiály, ako sú čistiace handry a papierové obrúsky, ktoré sú kontaminované produktom, brúsny prach, piliny obsahujúce produkt sa môžu spontánne vznietiť, aj o niekoľko hodín neskôr. Preto je potrebné tieto kontaminované materiály produktom umiestňovať do nádoby s vodou, alebo v jednej vrstve sušené vonku, alebo musia byť okamžite spálené. Kontaminované materiály musia byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa.

14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR /Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG
14.1 Číslo OSN	1263	1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Farba	Farba
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3.2
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	NIE	NIE
Doplnkové údaje	Identifikácia nebezpečenstva: 30 Zvláštne ustanovenie: 163, 640E, 650 Kód tunela : (D/E)	Núdzové plány /EmS) F-E,S-E Zvláštne ustanovenia: 163, 223, 955

Dátum vydania:
12.09.2005

Dátum revízie:
30.10.2015

Vydanie č:
4.0

Strana č.: 8
Počet strán: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

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

Neprepravuje sa.

15. Oddiel: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Právne predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nariadenie Komisie (ES) č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39 / ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15 / ES zo 7. februára 2006 o zavedení druhého zoznamu limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a zmene smerníc 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ z 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39 / ES.

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

(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

Dátum vydania:

Dátum revízie:

Vydanie č:

Strana č.: 9

12.09.2005

30.10.2015

4.0

Počet strán: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI EXPERT

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 10.04.2015.

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.