

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EÚ 453/2010)
OPTIVA CERAMIC [3]

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku
OPTIVA CERAMIC [3]

1.1.2 Identifikačné číslo
C18 séria

1.1.3 **Popis výrobku:** Vysoko kvalitná, vodouriediteľná, latexová, akrylátovo kompozitová farba.
Spôsob aplikácie: Štetcom, valčekom a striekaním.

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: info.sk@dejmark.com/www.dejmark.sk

1.3.2 **Dodávateľ/výrobca** TIKKURILA POLSKA S.A
Adresa: Ulica I. Moscickiego 23
39 200 Debica,
Poland
Telefón/Fax +4814 6805 600/ +48146805601

1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

Tikkurila Polska S.A. 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, S.A 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: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP) Žiadny

Výstražné slovo (CLP) Žiadne

Výstražné upozornenie (CLP) žiadne

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- **prevencia:** žiadne
- **odozva:** Žiadne
- **uchovávanie** Žiadne
- **zneškodňovanie** Žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
OPTIVA CERAMIC [3]

Obsahuje : 1,2- benzizotiazol -3 (2H)-on, 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a reakčnú zmes: 5- chloro -2-metyl-4-izotiazolín- 3-one. [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H –izotiazol -3one [EC] 220-239-6 (3:1). Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Špeciálne prípravky: -

2.4 Ďalšia nebezpečnosť
Nie sú známe údaje.

3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Koncentrácia	Klasifikácia látky
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol -3-one	<0,01%	T, R23/24, Xn, R22, C; R34, R43, N, R50 Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 3, H311, Acute Tox. 2, H330, Skin Corr.1B, H314, Skin Sens 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol -3(2H)-one	<0,05%	Xn, R22, Xi, R41, R38, R43, N, R50, Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit .2, H315, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411
55965-84-9	220-239-6	Reakčná zmes 5- chloro -2-metyl-4-izotiazolín- 3-one. [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H –izotiazol -3one [EC] 220-239-6 (3:1)	<0,0015%	T, R23/24/25, C, R34, R43, N, R50/53 Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 3, H311, Acute Tox. 4, H332, Skin Corr.1B, H314, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

Pozri oddiel 16 pre význam 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

Žiadne

4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Predložte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte postihnutého v teple a kľude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známe čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Dátum vydania:
17.10.2014

Dátum revízie:
14.12.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 2
Počet strán: 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
OPTIVA CERAMIC [3]

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:

1,2- benzizotiazol -3 (2H)-on, 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a reakčnú zmes: 5- chloro -2-metyl-4-izotiazolín- 3-one. [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H -izotiazol -3one [EC] 220-239-6 (3:1). Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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. Výrobok nie je horľavý.

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 chladíte 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

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a s očami. Noste ochranné odevy, gumené rukavice. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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. Vyhňte 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

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a hmly. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Jedlo, pitie a fajčenie by malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu zdrojov tepla

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
OPTIVA CERAMIC [3]

v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (oxidačných činidiel, silne alkalických a od silne kyslých materiálov) a potravín a nápojov. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Zákaz fajčenia. Chránite pred mrazom. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi, optimálna teplota skladovania od 5°C do 25°C.

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

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

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Chemický názov	Výsledky	Vyšetovaný 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 pracovné prostriedky.

Ochrana dýchacích ciest: Ak nie je dostatočná ventilácia pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory na plyn, prach s prachovým filtrom AP3. 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.

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:	rôznofarebná kvapalina
Zápach:	charakteristický zápach
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C *
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100°C *
Bod vzplanutia:	nehorľavá zmes
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	*)
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)
OPTIVA CERAMIC [3]

Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	informácia nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	informácia nie je k dispozícii
Tlak pár:	3,2 kPa (teplota izbová) *
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	<1,33 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľná s vodou v akomkoľvek pomere
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:	informácia nie je k dispozícii
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie
Žiadne

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

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

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje. Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov. Dlhší alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a spôsobiť podráždenie, popraskanie a/alebo dermatózy.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
1,2- benzotiazol -3 (2H)-on a reakčnú zmes: 5- chloro -2-metyl-4- izotiazolín- 3-one. [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H -izotiazol -3one [EC] 220-239-6 (3:1).	LD50 ústne LD50 ústne	Potkan Potkan	1020mg/kg 53 g/kg	-

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

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

11.3 Senzibilizácia

Dátum vydania:
17.10.2014

Dátum revízie:
14.12.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 5
Počet strán: 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OPTIVA CERAMIC [3]

Výrobok nie je klasifikovaný ako látka zvyšujúca citlivosť v kontakte s pokožkou, ale obsahuje malé množstvá konzervačných látok, alebo ďalšie biocídy, ktoré môžu spôsobiť alergické reakcie: 1,2- benzizotiazol -3 (2H)-on, 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a reakčnú zmes: 5- chloro -2- metyl-4- izotiazolín- 3-one. [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H -izotiazol -3one [EC] 220-239-6 (3:1).

- 11.4 Mutagenita**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.5 Karcinogenita**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.6 Reprodukčná toxicita**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.7 Teratogenita**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.10 Iné vplyvy:**
Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku. Nevylievajte do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
1,2- benzizotiazol -3 (2H)-on,	Akútna LC50 1,6 ppm, sladká voda	Ryba – oncorhynchus mykiss	96 hod.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2.1 Biologický rozklad

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K_{oc})

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

Mobilita

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

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

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 nevylievajte 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 12 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné ako v 08 01 11) ostatný odpad.

Odpad z obalov:

Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako ostatný odpad.

14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Dátum vydania:
17.10.2014

Dátum revízie:
14.12.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 6
Počet strán: 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OPTIVA CERAMIC [3]

	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
14.1 Číslo OSN	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	NIE	NIE	NIE	NIE
Doplnkové údaje	-	-	-	-

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.

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré hodnotenie chemickej bezpečnosti naďalej vyžaduje.

16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly

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

(3.0 revízia) = 2.,3.,4.,5.,6.,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.

Dátum vydania:
17.10.2014

Dátum revízie:
14.12.2015

Vydanie č:
3.0

Strana č.: 7
Počet strán: 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OPTIVA CERAMIC [3]

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

Znenie H Viet:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje ťažké poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdychovaní.

H332 Škodlivý pri vdychnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov TIKKURILA POLSKA S.A, vo verzii zo dňa 24.02.2015

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.