



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

1. Oddíl: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

OPTIVA 3 CERAMIC

1.1.2 Identifikační číslo

C18 - série

1.1.3 Popis výrobku: Vodou ředitelná barva.

Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Určená použití: Malířské práce.

Použití, které se nedoporučují: Relevantní údaje nejsou k dispozici.

1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor v ČR

Dejmark Czech s r.o.

Sídlo Poděbradská 55/88, 198 00 Praha

Telefon +420 724 554 416

Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce

TIKKURILA POLSKA S.A.

Adresa: Ulica I. Moscickiego 23

39 200 Debica,

Poland

Telefon +4814 6805 600/ +48146805601

1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

Tikkurila Polska S.A. Poland, pj@tikkurila.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):

Tikkurila Polska, S.A Environment and Safety: +48 124119999 (24 hodin)

2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle (ES) č.1272/2008:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

2.3 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy (CLP) Žádné.

Signální slovo (CLP) Žádné.

Výstražné upozornění (CLP) Žádné.

Bezpečnostní upozornění (CLP)

- prevence:** **P- věty**
Neuvádí se.
- odezva:** Neuvádí se.
- uchovávání:** Neuvádí se.
- zněškodňování:** Neuvádí se.

Obsahuje :

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT) a reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)). Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranné rukavice



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

Speciální přípravky:

Produkt obsahuje biocidní složky z důvodu ochrany produktu během skladování. Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT), 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT) a reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín -3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)).

2.4 Jiná nebezpečnost: Nejsou známy jiné údaje.

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický název	3.2.3 Koncentrace [%]	3.2.4 Klasifikace látky
2682-20-4	220-239-6	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
2634-33-5 / - Index: 613-088-00-6	220-120-9	1,2-benzisothiazol -3(2H) -on	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Index: 613-167-00-5	55965-84-9	Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isohtiazolín-3-on [EC] 247-500-7 a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC] 220-239-6 (3:1)	< 0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Viz oddíl 16 pro význam R a H.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky, a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuti v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8. Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

3.3 Jiné informace

Neuvádí se.

4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Datum vydání:
29.12.2016

Datum revize:
27.03.2019

Vydání č:
2.0

Strana č.: 2
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

4.1.2 Při styku s kůží:

Odstaňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.1.3 Při zasažení očí:

Odstaňte případné kontaktní čočky a promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračovat ve výplachu během přepravy do nemocnice.

4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Viz kapitola 11 podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

Obsahuje:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT);

reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 247-500-7], 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO₂, hasící prášek nebo vodní sprej / mlhu.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se tvoří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče: Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

Přesuňte nádoby z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku nebo kanalizace.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv-možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Speciální ochrannou výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstaňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Informujte příslušné úřady (policie, hasiči) dojde-li k úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt odsajte s nehořlavým savým materiálem, například písek, zemina, vermikulit, křemelina a jiné a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci podle místních předpisů. K čištění používejte přednostně vodu nebo čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů. Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se inhalaci prachu z broušení. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje a v místech uskladnění. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, mimo dosah zdrojů tepla v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Skladujte v souladu s místními předpisy, optimální teplota skladování od 5 °C do 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Výrobek na malířské práce.

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Nejvyšší přípustní expoziční limity (PEL) chemických faktorů na pracovišti :(Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
-	-	- mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³

Limitní hodnoty expozice při práci (OEL) podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU

Chemický název	CAS	NPHV
-	-	-

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

DNEL / DMEL - nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC - nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud není dostatečná ventilace při aplikaci rozprašováním, používejte vhodné certifikované respirátory na plyn, prach s prachovým filtrem AP3. Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska těsně přiléhá a filtr vyměňujte pravidelně.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány, a pokud existuje nějaká známka poškození materiálu rukavic. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doporučený materiál rukavic (EN374): >8 hodin (doba průniku / doba použitelnosti): nitrilkaučuk. Nedoporučuje se: Rukavice z PVA.

Ochrana očí / obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašováním.

Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv při aplikaci rozprašováním.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	různobarevná kapalina
Zápach (vůně)	mírný
Hodnota pH (při 23 °C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota tání/tuhnutí (°C)	0 °C *)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	100 °C *)
Bod vzplanutí (°C)	Zavřený pohár: neaplikované
Hořlavost	Neaplikované. Výrobek je kapalina.
Samozápalnost (°C)	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti/ hořlavosti	
Dolní mez (% obj.)	neobsahuje hořlavé složky
Horní mez (% obj.)	neobsahuje hořlavé složky
Oxidační vlastnosti	neobsahuje oxidační složky
Explozivní vlastnosti	neobsahuje výbušné složky
Hustota par (vzduch =1)	údaje nejsou k dispozici
Tenze par (při 20 °C) (kPa)	3,2 kPa (pokojová teplota) *)
Viskozita	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	<1,33 g/cm ³
Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě	Mísitelná s vodou
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování (butylacetát =1)	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici
VOC (nestáli uhlík):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace *) voda

10. Oddíl: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní. Viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Viz část 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

V uzavřených nebo nedostatečně větraných prostorách mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem. Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických či kyselých látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu jako např. oxid uhličitý a uhelnatý, kouř, oxidy dusíku atd.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Nejsou dostupné výsledky z testů na výrobku samotném.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Datum vydání:
29.12.2016

Datum revize:
27.03.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 5
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

Dlouhodobá expozice při vdechování může způsobit podráždění dýchacích cest. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit odmaštění kůže, což má za následek dermatitidu (zánět pokožky).

11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	LD50 oral	Krysa	285 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 oral	Krysa	1020 mg/kg	-
Reakční směs 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolín-3-on [EC] 247-500-7 a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC] 220-239-6 (3:1)	LD50 oral	Krysa	53 mg/kg	-

Není klasifikován.

11.2 Dráždivost/Poleptání

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice	Pozorování
-	-	-	-	-	-

11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizace při styku s kůží, ale obsahuje následující konzervační nebo další biocidy, které mohou vyvolat alergickou reakci:

1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT);

reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1));

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT).

11.4 Mutagenita

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

11.5 Karcinogenita

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

11.6 Toxicita pro reprodukci

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

11.7 Teratogenita

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

11.10 Jiné vlivy:

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

12.1 Ekotoxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	Chronický EC50 0,93 mg/l	Dafnie	48 hod.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Akutně EC50 0,36 mg/l Akutně LC50 0,74 mg/l	Řasy - Skeletonema costatum Ryba	72 hod. 96 hod.
reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1) (C (M) IT / MIT (3:1))	Akutně EC50 0,379 mg/l Akutně EC50 0,16 mg/l Akutně LC50 0,19 mg/l Chronický NOEC 0,0012 mg/l Chronický NOEC 0,004 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnie - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnie - Daphnia magna	72 hod. 48 hod. 96 hod. 72 hod. 21 d.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsi	Vodní poločas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolín-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1) (C (M) IT / MIT (3:1))	-	-	Snadno

Datum vydání:
29.12.2016

Datum revize:
27.03.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 6
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

12.2.1 Biodegradace

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/ příměsi	Log P _{ow}	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
-	-	-	-

Neuvádí se.

12.4 Mobilita v půdě, Půda / voda rozdělovací koeficient (K_{oc})

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pro daný produkt nejsou dostupné žádné údaje z ekotoxikologických testů. Výrobek by neměl vylévat do výlevků, kanálů nebo vodních zdrojů.

13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Likvidace odpadu:

Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalně zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalně odpad je:

08 01 12 (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné než v 08 01 11) ostatní odpad.

Odpad z obalů:

Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazeny jako ostatní odpad.

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestná přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	-	-	-
14.2 Správné expediční označení UN	-	-	-
14.3 Třída nebezpečnosti pře dopravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pře životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Doplňkové informace	-	-	-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli, co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepřepravuje se.

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Vyhláška 337/2010 o emisních limitech pro provozování sta. zdrojů emisí organických látek, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

Další informace: nejsou známy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje látky, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

číslo vydání je dvojčíslí „x.y“: x-představuje závažnou změnu, y-představuje malou změnu revize (2.0 revize) = 2., 3.,4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 918/2016, Nařízení (ES) č. 830/2015).

Pokyny pro školení pracovníků

před první manipulací, skladováním nebo používáním této směsi musí být pracovníci vyškoleni z tohoto BL.

Legenda ke zkratkám:

ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL	Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H	Nařízení Evropské unie= CLP-specifické nařízení nebezpečnosti k nepříznivým účinkům
RRN	Registrační číslo REACH
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam.Liquid 2	Hořlavá kapalina,
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam.1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Dráždivost pro oči kategorie 2
Skin Irrit.2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Irrit.,	Žíravost / dráždivost pro kůži
Skin Corr.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Eye Dam., Irrit.	Vážné poškození, podráždění očí

Datum vydání:
29.12.2016

Datum revize:
27.03.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 8
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

OPTIVA 3 CERAMIC

Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Resp. Sens,	Senzibilizace dýchacích cest
Skin resp	Senzibilizace kůže
Asp. Tox.	Aspirační toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukční toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Ox.liq.	Oxidující kapalina

Typy:

[1] Látka klasifikovaná jako škodlivá zdraví nebo životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[5] Látka vzbuzující obavy

Plně znění zkrácených H-vět:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování (chřtán).

H373 Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Polska S.A., ve verzi ze dne 07.01.2019.

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upravené podle Nařízení (ES) č. 830/2015 a 918/2016.

Informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na informacích, znalostech, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právními předpisy ČR.

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací dle jednotlivých specifikací použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakoukoli specifikaci vlastností výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony a předpisy zajistit bezpečnost a ochranu zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.