



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

###### 1.1.1 Obchodní název výrobku

**OPTIVA PRIMER**

###### 1.1.2 Identifikační číslo

C6689100-série

###### 1.1.3 Popis výrobku: Jednosložková vodou ředitelná základní akrylátová 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:

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.

##### 2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

###### Piktogramy GHS

žádný

###### Signální slovo (CLP)

žádné

###### Výstražné upozornění (CLP)

žádné

###### Bezpečnostní upozornění (CLP)

-prevence

-

-odezva

-

-uchovávání

-

-zneškodňování

-

###### Obsahuje:

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on (BIT), reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4-izotiazolín-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. Používejte ochranné rukavice.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

#### Speciální přípravky:

Produkt obsahuje biocidní složky z důvodu ochrany produktu Během skladování. Obsahuje 2-methyl-2H-izotiazol-3-on (MIT), 1,2-benzizotiazol-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-izotiazolín-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)).

#### 2.3 Jiná nebezpečnost

Nejsou známy jiné údaje.

### 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látka

Není použitelné.

#### 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-izotiazol-3-on	<0,1%	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)-on	<0,05%	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	247-500-7 220-239-6	Reakční směs 5- chloro-2-methyl-4-izotiazolín-3-on. [EC] 247-500-7 a 2-methyl-2H-izotiazol-3-on [EC] 220-239-6 (3:1)	<0,0015%	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

Viz kapitola 16. pro význam vět 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.

##### 4.1.2 Při styku s kůží:

Odstraňte 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:

Odstraňte kontaktní čočky, ihned vyplachujte s čistou vodou po dobu alespoň 10 minut. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 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. Nevvolávejte zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Datum vydání:

Datum revize:

Vydání č:

Strana č.: 2

03.01.2017

16.11.2018

2.0

Počet stran: 7



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

Viz kapitola 11. Více informací o vlivu na zdraví a příznacích. obsahuje:

11,2-benzizotiazol-3 (2H) -ON (BIT)

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

#### 4.3 Pokyny 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

Pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje. Výrobek není hořlavý.

### 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:** Nádoby vystavené ohni chladte vodou. Nedovolte, aby tekutý nebo jiný odpad, který vznikl při hoření, pronikl do kanalizace nebo vodních toků.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů.

## 6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvarujte se vdechování výparů. Viz ochranná opatření v kapitolách 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 (police, 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.

## 7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte 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 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

## 8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

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

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
-	-	-- mg.m <sup>-3</sup>	-- mg.m <sup>-3</sup>

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

Chemický název	CAS	NPHV
-	-	- ppm / - mg.m <sup>-3</sup>

### 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:** Respirátor není potřebný při normálních a předpokládaných podmínkách používání výrobku. Při broušení používejte respirátor s filtrem typu P2 (EN149: 2001). Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný respirátor nebo rovnocennou náhradu. Ověřte, zda maska těsně přiléhá a pravidelně vyměňujte filtr.

**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:** 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.

## 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	barevná viskózní kapalina
Zápach (vůně)	mírný
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	0°C (voda)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	100°C (voda)
Bod vzplanutí (°C)	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Samozápalnost (°C)	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	
Dolní mez (% obj.)	údaje nejsou k dispozici
Horní mez (% obj.)	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch =1)	údaje nejsou k dispozici
Tenze par (při 20°C) (kPa)	3,2kPa (pokojová teplota) (voda)
Viskozita	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	≤1,43 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	rozpustná
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):	viz. TL
VOC (nestáli uhlík):	údaje nejsou k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

#### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

### 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.

Při vystavení vysokým teplotám se tvoří nebezpečné produkty 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

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

##### 11.1.1 Akútní toxicita

Chemický název	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD50 orálně	Krysa	1020 mg/kg	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	LD50 orálně	Krysa	285 mg/kg	-
Reakční směs 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC] 220-239-6 (3:1)	LD50 orálně	Krysa	53 mg/kg	-

Nejsou žádné údaje k dispozici

#### 11.2 Dráždivost / Poleptání

Není klasifikováno.

#### 11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizující při styku s pokožkou, ale obsahuje malé množství konzervačních látek nebo jiných biocidů, které mohou vyvolat alergickou reakci:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) - on (BIT)

reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4-izotiazolín-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

Není klasifikováno.

#### 11.5 Karcinogenita

Není klasifikováno.

#### 11.6 Reprodukční toxicita

Není klasifikováno.

#### 11.7 Teratogenita

Není klasifikováno.

#### 11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Není klasifikováno

#### 11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

Není klasifikováno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

**11.10 Jiné vplyvy:**  
Neuvádí se.

## 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 / příměsí	Výsledek	Druh	Expozice
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	Akutní EC50 0,36 mg / l Akutní LC50 0,74 mg / l	Řasy - Skeletonema costatum Ryba	72 hod. 96 hod.
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	Chronický EC50 0,93 mg/l	Dafnia	48 hod.
reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1))	Akutní EC50 0,379 mg/l  Akutní EC50 0,16 mg/l Akutní LC50 0,19 mg/l Chronický NOEC 0,0012 mg/l  Chronický NOEC 0,004 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella Subcapitata Dafnia - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss Řasy - Pseudokirchneriella Subcapitata Dafnia - Daphnia magna	72 hod.  48 hod. 96 hod. 72 hod. 21 dní

Nejsou žádné údaje k dispozici

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsí	Test	Výsledek	Druh	Inoculum
-	-	-	-	-

### 12.2.1 Biodegradace

Název produktu / příměsí	Poločas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1))	-	-	ochotně

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

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

Nejsou žádné údaje k dispozici.

### 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. Kapalné 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 kapalný odpad je:

**08 01 11** (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Nebo **08 01 12** (odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11) ostatní odpad.

**Odpad z obalů:** Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazeny jako nebezpečný odpad.

## 14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN	Cestná přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Datum vydání:  
03.01.2017

Datum revize:  
16.11.2018

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 6  
Počet stran: 7



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

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:** 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 smernic 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.

Ďalšie informácie: nie sú známe

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

## 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. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830).

### Pokyny pro školení pracovníků

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

### Legenda ke zkratkám

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

Datum vydání:  
03.01.2017

Datum revize:  
16.11.2018

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 7  
Počet stran: 7



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### OPTIVA PRIMER

---

<b>Flam. Liquid</b>	Hořlavá kapalina
<b>Acute Tox.4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit.2</b>	Dráždivost pro oči, kategorie 2
<b>Skin Irrit.2</b>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

#### Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila POLSKA SA, ve verzi ze dne 21.06.2018.

#### **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.**

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznatcích, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právních předpisech 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.