

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**VM Multi plus, Comp. A  
Číslo zboží: 0912001330A**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Spojovací malta pro ukotvení a upevnění komponentů zařízení (pryskyřice)

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>Identifikace výrobce / dovozce</b>	reca spol. s r.o. Olomoucká 36 618 00 Brno / ČESKÁ REPUBLIKA Telefon +42 / 05 / 482 108 81 2 Fax +42 / 05 / 482 108 79 Homepage www.reca.cz E-mail reca@reca.cz
---------------------------------------	---

**Informační oddělení**

<b>Technické informace</b>	reca@reca.cz
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

<b>Poradenská instituce</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz
-----------------------------	--

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**2.2 Prvky označení**

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

VAROVÁNÍ

**Obsahuje:**Tetramethyldimethakrylátu  
2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol**Standardní věty o nebezpečnosti**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P261 Zamezte vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.**2.3 Další nebezpečnost****Nebezpečí pro zdraví**

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na metakryláty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

**Nebezpečí pro životní prostředí**

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

**Ostatní nebezpečí**

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

**ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách****Typ přípravku:**

3.2 V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	Tetramethyldimethakrylátu CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, Reg-No.: 01-2119967415-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <10	Vinyltoluen CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	kremeň (SiO <sub>2</sub> ) (≤ 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372
1 - <3	2,2' - [(4-methylfenyl) imino] bisethanol CAS: 3077-12-1, EINECS/ELINCS: 221-359-1, Reg-No.: 01-2120791684-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

**Komentář ke složení**

Obsažený křemen není v případě předpokládatelného použití volně dostupný.  
SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

**Při nadýchání**Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.**Při styku s kůží**Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.**Při zasažení očí**Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**Při požití**Zajistěte lékařské ošetření.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Dráždivé účinky  
Alergické reakce**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřovat symptomaticky.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

**Nevhodná hasiva**

plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při požáru se může uvolnit:  
oxid uhelnatý (CO)



### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranné pomůcky.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zbytky zachyťte vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsívková zemina).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.

Doporučená skladovací teplota: 5 - 25 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
kremeň (SiO <sub>2</sub> ) (≤ 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
PEL: Příпустné expoziční limity: 0,1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Chemický název
Tetramethylendimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 4.2 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 14.5 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 2.5 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 2.5 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 4.3 mg/m <sup>3</sup> .
2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol, CAS: 3077-12-1
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 470 µg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3,29 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 160 µg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 170 µg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 580 µg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Chemický název
Tetramethylendimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
půda, 0.573 mg/kg.
sedimentu (mořská voda), 0.312 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 3.12 mg/kg.
odpadních vod (STP), 2 mg/L.
mořská voda, 0.004 mg/L.
sladká voda, 0.043 mg/L.
2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol, CAS: 3077-12-1
půda, 8,8 µg/kg soil dw.
sedimentu (mořská voda), 12,1 µg/kg sediment dw.
sedimentu (sladká voda), 121,4 µg/kg sediment dw.
odpadních vod (STP), 10 mg/L.
mořská voda, 2,64 µg/L.
sladká voda, 26,4 µg/L.

**8.2 Omezování expozice**

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
<b>Ochrana očí</b>	ochranné brýle (EN 166:2001)
<b>Ochrana rukou</b>	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. >0,2 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ochrana kůže</b>	lehký ochranný oblek
<b>Jiná ochrana</b>	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Tepelné nebezpečí</b>	není použitelný
<b>Další údaje</b>	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	pastovité
<b>Barva</b>	světle béžové
<b>Zápach</b>	charakteristické
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Hodnota pH</b>	není použitelný
<b>Hodnota pH [1%]</b>	není použitelný
<b>Teplota varu [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	není použitelný
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]</b>	není použitelný
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	žádné
<b>Tlak páry/tlak plynu [kPa]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Hustota [g/ml]</b>	1,73 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Sypná hustota [kg/m³]</b>	není použitelný
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nerozpustné
<b>Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Relativní hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Teplota tání [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Samovznícení [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.

**9.2 Další informace**

Žádná informace není k dispozici.



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Odstraňování výrobku
pokožkou, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, inhalováním (pára), > 20 mg/l (4 h).
Chemický název
Vinyltoluen, CAS: 25013-15-4
LD50, orálně, Krysa: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalováním, Myš: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
LC50, inhalováním, Krysa: 2500 ppm/8h (IUCLID).
Tetramethyldimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
LD50, pokožkou, Králík: > 3000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg OECD 401.
2,2' - [(4-methylfenyl) imino] bisethanol, CAS: 3077-12-1
LD50, pokožkou, Krysa: >2000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: 959 mg/kg bw.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.

Dráždivý  
Výpočtová metoda

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Výpočtová metoda

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Výpočtová metoda

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Při předepsaném způsobu použití nehrozí únik nebezpečných látek.

**Mutagenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Výpočtová metoda

**Všeobecné poznámky**

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.  
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:

Chemický název

Vinyltoluen, CAS: 25013-15-4

LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).

Tetramethyldimethakrylátu, CAS: 2082-81-7

LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.

EC10, (16h), Pseudomonas putida: &gt; 1000 mg/l.

2,2'-[[4-methylfenyl] imino] bisethanol, CAS: 3077-12-1

LC50, (96h), ryba: 100 mg/L.

EC50, (72h), Algae: 100 mg/L.

EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 mg/L.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí**

Žádná informace není k dispozici.

**Další údaje**

Žádná informace není k dispozici.

**Biologická odbouratelnost**

Žádná informace není k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.



**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

**Odstraňování výrobku**

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

**Katalogové číslo odpadu** 080409\*

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

**Katalogové číslo odpadu** 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 150102

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** není použitelný

**Vnitrozemská plavba (ADN)** není použitelný

**Námořní doprava podle IMDG** není použitelný

**Letecká doprava podle IATA** není použitelný

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Vnitrozemská plavba (ADN)** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Námořní doprava podle IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Letecká doprava podle IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** není použitelný

**Vnitrozemská plavba (ADN)** není použitelný

**Námořní doprava podle IMDG** není použitelný

**Letecká doprava podle IATA** není použitelný

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

není použitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.....

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) 2,8% (DIN EN ISO 11890-2)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

není použitelný



## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 16.2 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Další informace

#### Postup klasifikace

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)  
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)

**Změna**

ODDÍL 3 doplněno: 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol  
 ODDÍL 3 vymazáno: 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol  
 ODDÍL 2 doplněno: 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol  
 ODDÍL 3 vymazáno: 1,4-naphthoquinone  
 ODDÍL 2 vymazáno: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 ODDÍL 2 vymazáno: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 ODDÍL 2 vymazáno: P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.  
 ODDÍL 2 doplněno: P261 Zamezte vdechování par.  
 ODDÍL 2 doplněno: P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
 ODDÍL 2 doplněno: P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
 ODDÍL 2 vymazáno: Aquatic Chronic 3  
 ODDÍL 7 doplněno: Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.  
 ODDÍL 8 doplněno: Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.  
 ODDÍL 8 vymazáno: nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
 ODDÍL 8 vymazáno: V případě nedostatečného větrání použijte respirátor.  
 ODDÍL 9 doplněno: žádné  
 ODDÍL 9 vymazáno: (23°C / 73,4°F)  
 ODDÍL 9 vymazáno:  
 ODDÍL 9 vymazáno: Žádná informace není k dispozici.  
 ODDÍL 9 vymazáno: částečně mísitelné  
 ODDÍL 9 doplněno: nerozpustné  
 ODDÍL 9 doplněno: (20 °C / 68,0 °F)  
 ODDÍL 16 vymazáno: Výpočtová metoda

Copyright: Chemiebüro®