

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ, Comp. A**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

VMZ, Comp. A

UFI: CA67-N01N-100Y-CCSM

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG  
Název ulice: Auf dem Immel 2  
Místo: D-67685 Weilerbach  
Telefon: +49(0)6374-91 16-0 Fax: +49(0)6374-91 16-60  
e-mail: info@mkt.de  
Internet: www.mkt.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93; +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název  | Obsah        |                  |            |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
|           | Číslo ES   | Indexové č.  | Číslo REACH      |            |
|           | GHS klasifikace  |              |                  |            |
| 6606-59-3 | 1,6-Hexanediyil bismethacrylate  |              |                  | 1 - < 10 % |
|           | 229-551-7  |              | 01-2120760621-59 |            |
|           | Aquatic Chronic 3; H412  |              |                  |            |
| 91-66-7   | N,N-Diethylanilin  |              |                  | < 0,5 %    |
|           | 202-088-8  | 612-054-00-8 | 01-2119943758-22 |            |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H373 H411 |              |                  |            |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

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

Pěna  
Hasicí prášek  
Proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkty pyrolýzy, toxický  
Oxid uhelnatý

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachyť mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál: Písek  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.  
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

**VMZ, Comp. A**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 3 z 8

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

skladovací teplota : 5 - 25 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Tato směs obsahuje křemenné plnivo, které je pevně vázáno v pastovité složce, a proto během Použití není volně k dispozici, takže je vyloučeno riziko vdechnutí prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchatelny prach nejsou pro tento produkt relevantní.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Jednorázové rukavice

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku: &gt; 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: &gt; 0,2 mm

Normy DIN/EN: EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**VMZ, Comp. A**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 4 z 8

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

|                          |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Skupenství:              | tuhý (pastovitý)        |  |
| Barva:                   | světle béžový           |  |
| Zápach:                  | charakteristický        |  |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádné údaje k dispozici |  |

pH: nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Bod vzplanutí: nelze použít

**Hořlavost**

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 1,71 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ, Comp. A

Datum revize: 06.10.2020

Strana 5 z 8

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce: Oxidační činidlo, silný/á/é

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název             | Postup expozice      | Dávka          | Druh   | Pramen | Metoda |
|-----------|-------------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|
| 91-66-7   | N,N-Diethylanilin | orální               | LD50 610 mg/kg | Potkan |        |        |
|           |                   | dermální             | ATE 300 mg/kg  |        |        |        |
|           |                   | inhalační (4 h) pára | LC50 1,92 mg/l | Potkan |        |        |
|           |                   | inhalační aerosol    | ATE 0,5 mg/l   |        |        |        |

##### **Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

| Číslo CAS | Název             | Toxicita pro vodní organismy | Dávka          | [h]   [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|-------------------|------------------------------|----------------|-----------|------|--------|--------|
| 91-66-7   | N,N-Diethylanilin | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50 5,6 mg/l | 72 h      |      |        |        |

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**VMZ, Comp. A**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 6 z 8

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ, Comp. A**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 7 z 8

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>  |   |
| <b>14.1 UN číslo:</b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                  |   |
| <b>14.1 UN číslo:</b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              |   |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:   | ne  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    |   |
| Žádné informace nejsou k dispozici.   |   |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> |   |
| nelze použít  |   |

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

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

VOC: 0,4 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,8,9.

**Zkratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging



**VMZ, Comp. A**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 8 z 8

DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
Marpol: International convention for the prevention of pollution from Ships (Marine Pollutant)  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Toxický při požití.   |
| H311   | Toxický při styku s kůží.   |
| H331   | Toxický při vdechování.   |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                           |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*



**VMZ, Comp. B**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

VMZ, Comp. B

UFI: NTH5-X0WF-9001-FJ4W

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG  
Název ulice: Auf dem Immel 2  
Místo: D-67685 Weilerbach  
Telefon: +49(0)6374-91 16-0 Fax: +49(0)6374-91 16-60  
e-mail: info@mkt.de  
Internet: www.mkt.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93; +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Dibenzoylperoxid

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Vyvarujte se vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice a 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ, Comp. B

Datum revize: 06.10.2020

Strana 2 z 10

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název   | Obsah            |
|-----------|---|------------------|
|           | Číslo ES  |                  |
|           | Indexové č.   |                  |
|           | Číslo REACH   |                  |
|           | GHS klasifikace   |                  |
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid  | 5 - < 15 %       |
|           | 202-327-6   | 617-008-00-0     |
|           |   | 01-2119511472-50 |
|           | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 |                  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

##### Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název  | Obsah      |
|-----------|-----------|--|------------|
|           |           | Specifické koncent. limity a multiplikační faktory |            |
| 94-36-0   | 202-327-6 | Dibenzoylperoxid                                   | 5 - < 15 % |
|           |           | M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10            |            |

##### Jiné údaje

Výrobek byl testován na toxicitu pro vodní prostředí. Zkoušky nevykazují potřebu klasifikace výrobku jako toxického a škodlivého pro vodní organismy. Přehledy testů jsou k dispozici.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**VMZ, Comp. B**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 3 z 10

**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna  
Hasicí prášek  
Proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkty pyrolýzy, toxický  
Oxid uhelnatý

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:  
Písek  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.  
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.  
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ, Comp. B

Datum revize: 06.10.2020

Strana 4 z 10

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

skladovací teplota: 5 - 25°C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz ODSTAVEC 1.2

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka          | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 94-36-0   | Benzoylperoxid | -    | 5                 |                     | PEL       |      |
|           |                | -    | 10                |                     | NPK-P     |      |
| 56-81-5   | Glycerol, mlha | 2,44 | 10                |                     | PEL       |      |
|           |                | 3,66 | 15                |                     | NPK-P     |      |

##### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka            | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
|------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 94-36-0                      | Dibenzoylperoxid |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                  | orální          | systemový | 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                  | dermální        | systemový | 13,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                  | inhalační       | systemový | 39 mg/m <sup>3</sup>                |

##### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                | Látka            | Hodnota       |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Složka životní prostředí |                  |               |
| 94-36-0                  | Dibenzoylperoxid |               |
| Sladkovodní prostředí    |                  | 0,00002 mg/l  |
| Mořská voda              |                  | 0,000002 mg/l |
| Sladkovodní sediment     |                  | 0,013 mg/kg   |
| Mořské sediment          |                  | 0,001 mg/kg   |

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemenné plnivo, které je pevně vázáno v pastovité složce, a proto během Použití není volně k dispozici, takže je vyloučeno riziko vdechnutí prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

#### 8.2 Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna

**VMZ, Comp. B**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 5 z 10

technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Jednorázové rukavice  
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)  
Doba průniku: > 480 min  
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm  
Normy DIN/EN: EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

|   |                         |                  |
|---|-------------------------|------------------|
| Skupenství:   | tuhý (pastovitý)        |                  |
| Barva:  | černý                   |                  |
| Zápach:   | charakteristický        |                  |
| Prahová hodnota zápachu:                            | Žádné údaje k dispozici |                  |
| pH:   |                         | nejsou stanoveny |
| <b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>        |                         |                  |
| Bod tání:   |                         | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:             |                         | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                                      |                         | nelze použít     |
| <b>Hořlavost</b>                                    |                         |                  |
| tuhé látky:   |                         | nejsou stanoveny |
| plyny:  |                         | nelze použít     |
| Meze výbušnosti - dolní:                            |                         | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní:                            |                         | nejsou stanoveny |
| <b>Bod samozápalu</b>                               |                         |                  |
| tuhé látky:   |                         | nejsou stanoveny |
| plyny:  |                         | nelze použít     |
| Teplota rozkladu:                                   |                         | nejsou stanoveny |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                          |                         |                  |
| Nepodporující hoření.                               |                         |                  |
| Obsah aktivního kyslíku (%) < 1%<br>bez klasifikace |                         |                  |
| Tlak par:   |                         | nejsou stanoveny |

**VMZ, Comp. B**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 6 z 10

Hustota (při 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

viz ODSTAVEC 10.3

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidla

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

viz ODSTAVEC 7.2

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/á/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyselina benzoová

Benzen

Bifenylyl

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název            | Postup expozice | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
|-----------|------------------|-----------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid | orální          | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dibenzoylperoxid)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ, Comp. B

Datum revize: 06.10.2020

Strana 7 z 10

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

| Číslo CAS | Název                        | Dávka         | [h]   [d] | Druh  | Pramen                                 | Metoda   |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|-------|--|----------|
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid             |               |           |       |  |          |
|           | Akutní toxicita pro ryby     | LC50<br>mg/l  | 0,0602    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh duhový) | OECD 203 |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l | 0,0711    | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|           | Akutní toxicita<br>crustacea | EC50          | 0,11 mg/l | 48 h  | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)     | OECD 202 |
|           | Toxicita pro řasy            | NOEC<br>mg/l  | 0,02      | 3 d   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|           | Toxicita crustacea           | NOEC<br>mg/l  | 0,001     | 21 d  | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)     | OECD 211 |
|           | Akutní toxicita bakterií     | (35 mg/l)     |           | 0,5 h |  | OECD 209 |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název   | Hodnota | d  | Pramen |
|-----------|---|---------|----|--------|
|           | Metoda  |         |    |        |
|           | Hodnocení   |         |    |        |
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid                                      |         |    |        |
|           | OECD 301D   | 71%     | 28 |        |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |    |        |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ, Comp. B

Datum revize: 06.10.2020

Strana 8 z 10

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název            | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid | 3,2     |

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**VMZ, Comp. B**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 9 z 10

|  |   |
|--|---|
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>   |   |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>   |   |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>                              |   |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:  | ne  |
| <b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>                    |   |
| Žádné informace nejsou k dispozici.  |   |
| <b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b> |   |
| nelze použít   |   |

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

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3.

**Zkratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ, Comp. B**

Datum revize: 06.10.2020

Strana 10 z 10

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibitory concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace        | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |  |
|------|--|
| H241 | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.                 |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*