

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikadur®-31 CF Normal Part B

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Lepidlo, Výrobek není určen pro spotřebitelské použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B                                   | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1                                     | H318: Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1                                      | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození



pečnosti  
H317  
H412  
očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin  
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  
Adduct IA (epoxy amine adduct)

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Složky**

| Chemický název   | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo              | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--|--|---|------------------------|
| benzylalkohol  | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>1.620 mg/kg<br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha):<br>4,178 mg/l  | >= 5 - < 10            |
| 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin   | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>1.030 mg/kg                | >= 3 - < 5             |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>Obsahuje:<br>2-(2-aminoethylamino)ethanol <= 0,3 % | 90640-67-8<br>292-588-2<br>01-2119487919-13-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>EUH071EUH071<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>1.716 mg/kg<br>Akutní dermální toxicitu:<br>1.465 mg/kg | >= 3 - < 5             |



|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
| (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl<br>Obsahuje:<br>diisopropyl-1,1'-biphenyl $\geq 9,9\%$                 | 25640-78-2<br>247-156-8<br>01-2119982993-17-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | $\geq 2,5 - < 5$ |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol<br>Obsahuje:<br>bis[(dimethylamino)methyl]phenol<br>$\leq 15\%$ | 90-72-2<br>202-013-9<br>01-2119560597-27-XXXX    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><hr/> Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>1.999 mg/kg | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Adduct IA (epoxy amine adduct)   | 68609-08-5<br>614-657-1<br>01-2120106013-80-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | $\geq 1 - < 2,5$ |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené po-  
leptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.
- Při styku s očima : Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné po-  
škození epitelu a oslepnutí.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím  
vody a konzultujte s lékařem.  
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Alergické reakce



|        |  |
|--------|--|
|        | Dermatitida<br>Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.  |
| Rizika | : Poškození zdraví se může projevit opožděně.<br>korozivní účinky<br>senzibilizující účinky<br><br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Způsobuje těžké poleptání. |

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

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Ošetření | : Symptomatické ošetření. |
|----------|---------------------------|

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

|               |  |
|---------------|--|
| Vhodná hasiva | : Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek. |
|---------------|--|

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty spalování | : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |
|-------------------------------|--|

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |  |
|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. |
| Další informace                         | : Běžná opatření při chemických požárech.        |

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Opatření na ochranu osob | : Používejte vhodné ochranné prostředky.<br>Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán. |
|--------------------------|---|

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|   |   |
|---|---|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.<br>Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. |
|---|---|

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

|                |   |
|----------------|---|
| Čistící metody | : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny). |
|----------------|---|



Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky        | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry * | Základ * |
|---------------|----------|------------------------------|-----------------------|----------|
| benzylalkohol | 100-51-6 | PEL                          | 40 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL   |
|               |          | NPK-P                        | 80 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL   |



\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostního listu.

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.  
filtr pro organické výpary (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zajistěte dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platí to zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech



|   |   |   |
|---|---|---|
| Fyzický stav  | : | kapalný                                       |
| Vzhled  | : | pasta   |
| Barva   | : | tmavěšedý                                     |
| Zápach  | : | po aminu                                      |
| Bod tání/rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí             | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                              | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                          | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| <b>Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti</b> |   |   |
| Horní mez výbušnosti /<br>Horní mez hořlavosti          | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| Dolní mez výbušnosti /<br>Dolní mez hořlavosti          | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| Bod vzplanutí   | : | > 101 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek          |
| Teplota samovznícení                                    | : | Nevztahuje se<br><br>Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu  | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| pH  | : | > 11 (20 °C)<br>Koncentrace: 500 g/l 50 %     |
| <b>Viskozita</b>  |   |   |
| Kinematická viskozita                                   | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)             |
| <b>Rozpustnost</b>                                      |   |   |
| Rozpustnost ve vodě                                     | : | nerozpustná látka                             |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda              | : | Údaje nejsou k dispozici                      |
| Tlak páry   | : | 0,07 hPa                                      |





Hustota : cca. 1,94 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### benzylalkohol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.620 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.620 mg/kg

Metoda: Výpočetní metoda



Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
  
Odhad akutní toxicity: 4,178 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

**3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.030 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č.  
1272/2008

LD50 orálně (Potkan): 1.030 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

LD50 (Králík): > 2.000 - 5.000 mg/kg

**Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.716 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.716 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 1.465 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.465 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.650 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1.999 mg/kg  
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.  
Doplněk VI - Harmonizovaný  
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Odhad akutní toxicity: 1.999 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda



**Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Akutní orální toxicita : LD50 orálně (Potkan, samičí (ženský)): 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Složky:**

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Žiravý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

Hodnocení : dráždící  
Poznámky : Doplněk VI - Harmonizovaný  
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Složky:**

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Způsobuje vážné poškození očí.

Hodnocení : dráždící  
Poznámky : Doplněk VI - Harmonizovaný  
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **benzylalkohol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

##### **3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin:**

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 10 - 100  
ny mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,5 mg/l  
Doba expozice: 72 h

##### **(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl:**

Toxicita pro dafnie a jiné : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,167 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

##### **2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 10  
ny - 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

##### **Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,13 mg/l  
ny Doba expozice: 72 h



|  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : | LC50: 1,62 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Druh: Danio rerio (danio pruhované)   |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | EC50: 1,75 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká) |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu



autorizované firmě.  
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.  
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

- Evropský katalog odpadů : 08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- Znečištěné obaly : 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

- ADR : UN 1759  
IMDG : UN 1759  
IATA : UN 1759

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
(3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)
- IMDG : CORROSIVE SOLID, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)
- IATA : Corrosive solid, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Obalová skupina

- ADR  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C10  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)



**IMDG**

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Obalová skupina | : | III      |
| Štítky          | : | 8        |
| EmS Kód         | : | F-A, S-B |
| Poznámky        | : | Alkálie  |

**IATA (Náklad)**

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 864       |
| Pokyny pro balení (LQ)               | : | Y845      |
| Obalová skupina                      | : | III       |
| Štítky                               | : | Corrosive |

**IATA (Cestující)**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 860       |
| Pokyny pro balení (LQ)                         | : | Y845      |
| Obalová skupina                                | : | III       |
| Štítky   | : | Corrosive |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

**IATA (Cestující)**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se



REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : V seznamu není uvedena žádná z  
podléhajících povolení (článek 59). : těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se  
XIV)

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozo- : Nevztahuje se  
novou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepřevzato znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- registrovány dodavatelem a/nebo  
- registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných  
havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny  
(VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 8,13% w/w

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování pre-  
venci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 8,13% w/w

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování  
a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení  
látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení  
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-  
fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců  
při práci, v platném znění





Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|      |   |   |
|------|---|---|
| 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.             |
| H317 | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H319 | : | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H332 | : | Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H411 | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412 | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

### Plný text jiných zkratek

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita   |
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí   |
| Asp. Tox.       | : | Nebezpečnost při vdechnutí  |
| Eye Dam.        | : | Vážné poškození očí   |
| Eye Irrit.      | : | Podráždění očí  |
| Skin Corr.      | : | Žíravost pro kůži   |
| Skin Sens.      | : | Senzibilizace kůže  |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity   |
| CZ OEL / PEL    | : | Přípustné expoziční limity  |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší přípustné koncentrace  |
| ADR             | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| CAS             | : | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL            | : | Derived no-effect level   |
| EC50            | : | Half maximal effective concentration  |
| GHS             | : | Globally Harmonized System  |
| IATA            | : | International Air Transport Association   |
| IMDG            | : | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| LD50            | : | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50            | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  |
| MARPOL          | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                         |
| OEL             | : | Occupational Exposure Limit   |
| PBT             | : | Persistent, bioaccumulative and toxic   |
| PNEC            | : | Predicted no effect concentration   |



|       |   |  |
|-------|---|--|
| REACH | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC  | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB  | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

#### Další informace

##### Klasifikace směsi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

##### Proces klasifikace:

|                  |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS