



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikafloor®-161/264N/264N Thixo Part B

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Epoxy, 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)

|                                                                      |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita, Kategorie 4                                         | H302: Zdraví škodlivý při požití.                          |
| Žravost 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



Datum revize 06.09.2020

Verze 11.0

Datum vytištění 09.10.2020

Standardní věty o nebezpečnosti : H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.  
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:

- Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)
- 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
- m-phenylenebis(methylamine)
- 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

### 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.

## 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                                                                        | >= 40 - < 60 |
| Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)                                                       | 212580-83-1<br>Nepřiděleno                                                                          | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                   | >= 20 - < 25 |
| 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>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                      | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50-XXXX                                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                      | >= 10 - < 20 |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná        | Nepřiděleno<br>918-668-5<br>265-199-0<br>01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                              | >= 5 - < 10  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol<br>Obsahuje:<br>bis[(dimethylamino)methyl]phenol<br><= 15 % | 90-72-2<br>202-013-9<br>01-2119560597-27-XXXX                                                       | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                               | >= 3 - < 5   |

## 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 vnikuvší 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 : Gastrointestinální obtíže  
Alergické reakce  
Dermatitida  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : Poškození zdraví se může projevit opožděně.  
korozivní účinky  
senzibilizující účinky

Zdraví škodlivý při požití.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Způsobuje poleptání dýchacích cest.  
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.  
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.  
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, kyselé 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 : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
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. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedo-



při skladování

chází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky        | Č. CAS   | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní para-<br>metry * | 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

#### 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 zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že nedostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.

#### Omezování expozice životního prostředí



Všeobecné pokyny : Nenechtejte 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

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Vzhled                                         | : kapalný                                |
| Barva                                          | : světležlutý                            |
| Zápach                                         | : po aminu                               |
| Prahová hodnota zápachu                        | : Údaje nejsou k dispozici               |
| pH                                             | : cca. 11 (20 °C)                        |
| Bod tání/rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí    | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                     | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Bod vzplanutí                                  | : cca. 68 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek |
| Rychlost odpařování                            | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                 | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Horní mez výbušnosti / Horní<br>mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní<br>mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Tlak páry                                      | : 19,9983 hPa                            |
| Relativní hustota par                          | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Hustota                                        | : cca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)    |
| Rozpustnost                                    |                                          |
| Rozpustnost ve vodě                            | : nerozpustná látka                      |
| Rozpustnost v jiných roz-<br>pouštědlech       | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda     | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Teplota samovznícení                           | : Údaje nejsou k dispozici               |



Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita

Dynamická viskozita : cca. 100 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : 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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

#### Složky:

#### benzylalkohol:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l





Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

**Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 500 mg/kg

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.030 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,01 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

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

**m-phenylenebis(methylamine):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 930 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1,34 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 3.100 mg/kg

**solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

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

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.169 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Složky:**

**solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**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**

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

**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 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

m-phenylenebis(methylamine):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:

Toxicita pro řasy : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h

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



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

#### 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 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.  
Svěřte 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 01 11\* odpadní barvy a laky 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 1760 |
| IMDG | : | UN 1760 |
| IATA | : | UN 1760 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |   |                                                                                                                |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, m-phenylenebis(methylamine)) |
| IMDG | : | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))        |
| IATA | : | Corrosive liquid, n.o.s.<br>(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))        |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 8 |
| IMDG | : | 8 |
| IATA | : | 8 |

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |   |          |
|-----------------------------------|---|----------|
| <b>ADR</b>                        |   |          |
| Obalová skupina                   | : | II       |
| Klasifikační kód                  | : | C9       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 80       |
| Štítky                            | : | 8        |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : | (E)      |
| <b>IMDG</b>                       |   |          |
| Obalová skupina                   | : | II       |
| Štítky                            | : | 8        |
| EmS Kód                           | : | F-A, S-B |
| Poznámky                          | : | Alkálie  |

#### IATA (Náklad)

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 855       |
| Pokyny pro balení (LQ)               | : | Y840      |
| Obalová skupina                      | : | II        |
| Štítky                               | : | Corrosive |

#### IATA (Cestující)

|                                                |   |     |
|------------------------------------------------|---|-----|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 851 |
|------------------------------------------------|---|-----|



Pokyny pro balení (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
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, přípravků 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 podléhajících povolení (článek 59). : V seznamu není uvedena žádná z těchto složek ( $\Rightarrow 0.1\%$ ).

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

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

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

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

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.

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 50,65 %

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 50,65 %

#### 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 klasifikaci, 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H336 | : Může způsobit ospalost nebo závratě.                 |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Plný text jiných zkratk**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutní toxicita                                                                                                                                                                                                                      |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí                                                                                                                                                                              |
| Asp. Tox.       | : Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                                                                                                                                           |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí                                                                                                                                                                                                                  |
| Eye Irrit.      | : Podráždění očí                                                                                                                                                                                                                       |
| Flam. Liq.      | : Hořlavé kapaliny                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Corr.      | : Žíravost pro kůži                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Sens.      | : Senzibilizace kůže                                                                                                                                                                                                                   |
| STOT SE         | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                                                                                                                                                         |
| 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 dosis (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:**

Acute Tox. 4

H302

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda



Datum revize 06.09.2020

Verze 11.0

Datum vytištění 09.10.2020

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