

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024  
Datum posledního vydání: -

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název :

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

Použití látky nebo přípravku : Protikorozní ochrana, Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

### 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 1A 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.

### 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 očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové údaje o nebezpečnosti : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

pečí

Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence:**

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
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:**

Cashew, nutshell liq.  
m-phenylenebis(methylamine)  
Trimethylhexane-1,6-diamin

### 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 článku 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

## 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) |
|-----------------------------|--|---|------------------------|
| Cashew, nutshell liq.       | 8007-24-7<br>700-991-6<br>01-2119502450-57-XXXX                              | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>2.000 mg/kg<br>Akutní dermální toxicitu:<br>2.000 mg/kg                               | >= 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. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>930 mg/kg<br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha):<br>1,34 mg/l | >= 10 - < 20           |
| Trimethylhexane-1,6-diamin  | 25620-58-0<br>247-134-8<br>01-2119560598-25-XXXX (belongs to CAS 25513-64-8) | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 5 - < 10            |

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024  
Datum posledního vydání: -

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

- 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 poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.
- Při styku s očima : Malá množství vniknuší do očí mohou vyvolat nevratné poškození 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  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : Poškození zdraví se může projevit opožděně.  
korozivní účinky  
senzibilizující účinky
- Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Způsobuje těžké poleptání.  
Způsobuje poleptání dýchacích cest.

## 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 : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče

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- : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
ho prostředí 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 zachá- : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
zení 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 bý  
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 požá- : Běžná opatření protipožární ochrany.  
ru a výbuchu

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáli-  
emi. 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 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 * |
|--------|--------|------------------------------|-----------------------|----------|
|--------|--------|------------------------------|-----------------------|----------|

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 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 a obličeje : 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 předpoklá-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024  
Datum posledního vydání: -

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

dané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.  
filtr pro organické výpary (typ A) a částice  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Inertní materiál; P2, P3: nebezpečné látky  
Zajistěte dostatečnou větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto 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

Skupenství : kapalný  
Barva : tmavěhnědý  
Zápach : po aminu  
Bod tání/ rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici  
Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 201 °C  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici  
**Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti**  
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici  
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici  
Bod vzplanutí : > 101 °C  
Metoda: uzavřený kelímek  
Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici  
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024  
Datum posledního vydání: -

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

---

pH : 10 - 11 (25 °C)  
Koncentrace: 100 %

## Viskozita

Dynamická viskozita : cca. 760 mPa.s (20 °C)

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

## Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : cca. 0,01 hPa (20 °C)

Hustota : cca. 1,0 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

## 10.5 Neslučitelné materiály

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

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

:  
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### Cashew, nutshell liq.:

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

Odhad akutní toxicity: 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

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

Odhad akutní toxicity: 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### m-phenylenebis(methylamine):

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

Odhad akutní toxicity: 930 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1,34 mg/l

Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Odhad akutní toxicity: 1,34 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

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

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024  
Datum posledního vydání: -

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

## **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

## **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## **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:**

##### **m-phenylenebis(methylamine):**

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice: 48 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 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 : O produktu neexistují žádné údaje.

---

**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.  
Svěťte 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR** : UN 2735

**IMDG** : UN 2735

**IATA** : UN 2735

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.  
(Trimethylhexane-1,6-diamin, m-phenylenebis(methylamine))

**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(trimethylhexane-1,6-diamine, m-phenylenebis(methylamine))

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(trimethylhexane-1,6-diamine, m-phenylenebis(methylamine))

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| <b>ADR</b>  | : 8   |                 |
| <b>IMDG</b> | : 8   |                 |
| <b>IATA</b> | : 8   |                 |

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C7  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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

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

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

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) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

---

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

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

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)  
žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)

Nevztahuje se

## **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. 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.                          |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H315 | : Dráždí kůži.   |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Plný text jiných zkratk**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | : Akutní toxicita   |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí   |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí   |
| Skin Corr.      | : Žíravost pro kůži   |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži   |
| Skin Sens.      | : Senzibilizace kůže  |
| ADR             | : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů   |
| CAS             | : Registrační číslo CAS   |
| DNEL            | : odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky.  |
| EC50            | : Polovina maximální účinné koncentrace   |
| GHS             | : Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií   |
| IATA            | : Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG            | : Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu  |
| LD50            | : Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných zvířat)  |
| LC50            | : Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat)   |
| MARPOL          | : Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  |
| OEL             | : Limitní hodnota expozice při práci  |
| PBT             | : Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PNEC            | : Předpokládaná koncentrace bez účinku  |
| REACH           | : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky. |
| SVHC            | : Látky vzbuzující mimořádné obavy  |
| vPvB            | : Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 19.09.2024

Verze 2.0

Datum vytištění 19.09.2024

Datum posledního vydání: -

---

## Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

### Klasifikace směsi:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

### Proces klasifikace:

|                  |
|------------------|
| 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