

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **A SODUR-G-1270 (A-Komp.)/(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Základní nátěr
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / distributora:**  
Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Za Potokem 46/4  
106 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: ++420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**  
Pro případné další informace volejte Ing. Jitka Tietjen, tel. 603501133  
e-mail: [jitkatietjen@schomburg.cz](mailto:jitkatietjen@schomburg.cz)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na  
bojišti 1, 128 08 Praha 2)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 Dráždí kůži.                          |
| Eye Irrit. 2  | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.       |
| Skin Sens. 1  | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP
- **Piktogramy označující nebezpečí** GHS07, GHS09
- **Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 1)

**· Nebezpečné látky na štítku:**

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ )  
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)  
Bisfenol F epoxidová pryskyřice

**Údaje o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Bezpečnostní pokyny**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

**· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Chemická charakteristika: Směs****· Popis:**

Epoxidová pryskyřice na bázi tekuté pryskyřice bisfenolu A

**· Obsažené nebezpečné látky:**

|                                              |                                                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS:25068-38-6                               | epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu                                                                               | 50-100% |
| ES: 500-033-5                                | průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317 |         |
| CAS: 100-51-6                                | Benzylalkohol                                                                                                                      | 25-50%  |
| ES: 202-859-9                                | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                         |         |
| CAS: 68609-97-2                              | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)                                                                                               | 2,5-10% |
| ES: 271-846-8                                | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                            |         |
| CAS: 9003-36-5                               | Bisphenol-F-epoxidová pryskyřice                                                                                                   | 2,5-10% |
| ES: ES: 500-006-8; reg. č.: 01-2119454392-40 | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317                                            |         |

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, a proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Při každém poskytnutí první pomoci: Vždy dbát na ochranu osoby poskytující první pomoc (např. nosit ochranné rukavice).

**V PŘÍPADĚ BEZVĚDOMÍ:** Při zvracení v bezvědomí hrozí vniknutí do plic a udušení, osobu v bezvědomí, uložit a přepravovat ve stabilizované poloze na boku, udržovat dýchací cesty čisté, odstranit zubní protézy a zvratky. Kontrolovat dýchání a srdeční frekvenci. V případě zástavy dýchání nebo srdce, provést umělé dýchání a kompresi hrudníku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

**Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a jako preventivní opatření konzultujte s lékařem. Při bezvědomí uložte a přepravujte postiženého ve stabilizované poloze.

**Při styku s kůží:** Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte.

**Při zasažení očí:** Vypláchněte oči pod tekoucí vodou s otevřenými víčky několik minut. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

**Při požití:** Vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody po malých doušcích. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte obal nebo štítek ošetřujícímu lékaři.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní postřik. Větší ohně likvidujte vodním postřikem. Nevhodné hasící prostředky: voda v plném proudu

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří toxické plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Další údaje:**

Zbytky požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy. Musí být dodržován místní havarijní plán.

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

Dopravte osoby do bezpečí.  
Evakuujte nechráněné osoby.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

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

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 3)

Zamezte tvoření aerosolů.

Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Zvláštní opatření nejsou nutná.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte na chladném místě.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Vezměte prosím na vědomí koncept pro skladování a používání chemikálií podle TRGS 510.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Obal těsně uzavírejte.

Třída skladování: Klasifikace podle Betriebssicherheitsverordnung etrSichV): -

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:**

Zajistěte možnost umytí v pracovní oblasti.

Mějte k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):**

- **100-516 Benzylalkohol**

NPK-P Krátkodobá hodnota: 80 mg/m<sup>3</sup>PEL Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m<sup>3</sup>

Biologický expoziční limit dle vyhlášky 432/2003 Sb., ve znění 107/2013 Sb. nejsou stanoveny

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| -     | -        | -               | -           |

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Odstraňte z kůže epoxidové pryskyřice pouze vhodným čisticím prostředkem. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla k čištění pokožky. Ochranné rukavice znečištěné epoxidovou pryskyřicí musí být zlikvidovány! Pokyny v oddílu 13 musí být dodrženy! Okamžitě odstraňte kontaminovaný promáčený oděv a použijte ho pouze po vyčištění. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Před přestávkami a na konci práce si důkladně očistěte kůži.

**Ochrana dýchacího ústrojí:** Není nutná.

- **Ochrana rukou:** Nitrilové, butylkaučukové rukavice

- Materiál rukavic Butylkaučuk - II R: Tloušťka 0,425 mm; Doba průniku 480 min

- Doba průniku materiálu rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

Kontaminovaný oděv by měl být důkladně vyčištěn před opakovaným použitím.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

**Forma:** kapalina**Barva:** nažloutlý

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 4)

|                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Zápach:</b>                                                                               | charakteristický                               |
| · <b>Změna stavu</b><br><b>Bod tání/rozmezí tání:</b><br><b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b> | není určeno<br>není určeno                     |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                                                                        | nepoužitelné                                   |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                                                                      | není určeno                                    |
| · <b>Samovznícení:</b>                                                                         | Výrobek není samozápalný.                      |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>                                                                    | Výrobek není výbušný.                          |
| · <b>Hranice exploze:</b><br><b>Dolní mez:</b><br><b>horní:</b>                                | není určeno<br>není určeno                     |
| · <b>Tlak par:</b>                                                                             | není určeno.                                   |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                                                                    | 1,12 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>                                                 | nerozpustný, resp. nepatrně rozpustný          |
| · <b>Viskozita:</b><br><b>dynamicky při 20 °C:</b><br><b>kinematicky:</b>                      | 260 mPas<br>Není určeno.                       |
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                                   | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.  
Nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Může reagovat s kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při obvyklých podmínkách použití nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita:**
  - **Relevantní LD/LC50-hodnoty pro klasifikaci:**
- 
- 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700**
- Orálně      LD50 >5000 mg/kg (Krysa)
- Pokožkou   LD50 >2000 mg/kg (Krysa)
- 100-516 Benzylalkohol**
- Orálně      LD50 1570 mg/kg (Krysa)
- Inhalace    LC50 11 mg/l

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

**(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)**

Orálně LD50 34 600 mg/kg (Krysa)  
Dermálně LD50 23 800 mg/kg (Králík)

**9003-36-5 Bisphenol-F-epoxidová pryskyřice**

Orálně LD50 >10 000 mg/kg (Krysa)  
Dermálně LD50 >2000 mg/kg (Krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **žiravost/dráždivost kůže:** Dráždí kůži.
- **dráždivost/vážné poškození očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace kůže/dýchacích cest:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** senzibilizující  
Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)  
**Mutagenita** zárodečných buněk Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

#### · Aquatická toxicita:

**25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700**

EC50 (48h) 1,7 mg/l (Daphnia sp.)  
LC50 (96h) 1,5 mg/l (Pstruh duhový)  
NOEC 0,3 mg/l (Daphnia magna)

**68609-97-2 C12-C14 aliphatischer Glycidylether**

EC50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 1-10 mg/l (Daphnia magna)

**9003-36-5 Bisphenol-F-epoxidová pryskyřice**

EC50 2,55 mg/l (Daphnia magna)  
ERC50 1,8 mg/l (toxicita řasy)  
LC50/96h 2,54 mg/l (Leuciscus idus)

### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### · 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · **Další ekologické údaje:**

#### · **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (samohodnocení): významně ohrožuje vodu  
Zabraňte vniknutí do podzemních vod, vod a kanalizace.  
Ve vodách také toxický pro ryby a plankton.  
Toxický pro vodní organismy.

### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### · **PBT:** Nedá se použít.

#### · **vPvB:** Nedá se použít.

### · 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

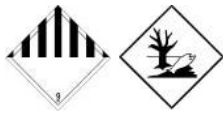
Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 6)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Vytvrzený materiál smíchaný s epoxidovou pryskyřicí se může použít po konzultaci s likvidační společností  
Týká se domácího odpadu.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                                                             | UN3082                                                                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                                                                                                                                    |
| · <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                        |                                                                                                                                                                                    |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700), Bisphenol-F-epoxidová pryskyřice |
| · <b>IMDG</b>                                                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), Bisphenol-F-epoxy resin                       |
| · <b>IATA</b>                                                                       | MARINE POLLUTANT<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), Bisphenol-F-epoxy resin   |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                |                                                                                                                                                                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                    |
| · <b>třída</b>                                                                      | 9 Různé nebezpečné látky a předměty                                                                                                                                                |
| · <b>Etiketa</b>                                                                    | 9                                                                                                                                                                                  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                       |                                                                                                                                                                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | III                                                                                                                                                                                |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                                   |                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                                   | Ano<br>Symbol (ryba a strom)                                                                                                                                                       |
| · <b>Zvláštní označení (ADR):</b>                                                   | Symbol (ryba a strom)                                                                                                                                                              |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 7)

|                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Zvláštní označení (IATA):</b>                                          | Symbol (ryba a strom)                                                                                                                                                                        |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Varování: Různé nebezpečné látky a předměty                                                                                                                                                  |
| · <b>Kemlerovo číslo:</b>                                                   | 90                                                                                                                                                                                           |
| · <b>EMS-skupina:</b>                                                       | F-A,S-F                                                                                                                                                                                      |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.                                                                                                                                                                              |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                                              |                                                                                                                                                                                              |
| · <b>ADR</b>                                                                |                                                                                                                                                                                              |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>                                              | 5L                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Přepavní kategorie</b>                                                 | 3                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Kód omezení pro tunely:</b>                                            | E                                                                                                                                                                                            |
| · <b>IMDG</b>                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>                                              | 5L                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Vyňaté množství (EQ) kód:</b>                                          | E1                                                                                                                                                                                           |
| Maximální čisté množství na vnitřní obal:                                   | 30 ml                                                                                                                                                                                        |
| Maximální čisté množství na vnější obal:                                    | 1000 ml                                                                                                                                                                                      |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                             | UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700, Bisfenol F epoxidová pryskyřice), 9, III |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18 / EU

- Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v nižší skupině 200 t
- Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití ve vyšší skupině 500 t
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky pro omezení: 3
- **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.  
Klasifikace třídy nebezpečnosti pro vodu byla provedena v souladu s nařízeními VwVwS (správní nařízení o látkách znečišťujících vodu) z údajů surovin podle schématu pro stanovení směsi WGK (příloha 4).
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Poradce:** Ing. Jitka Tietjen
- Pokyny pro školení: Uživatel by měl být seznámen s tímto bezpečnostním listem.
- **Zkratky a akronymy:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 21

Revize: 14.12.2017

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (A-Komp.))**

(pokračování od strany 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: A SODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky / směsi** tužidlo pro epoxidové pryskyřice

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce / distributora:**

Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Za Potokem 46/4

106 00 Praha 10

Česká republika

Tel.: ++420 274 781 381

- **Obor poskytující informace:**

Pro případné další informace volejte Ing. Jitka Tietjen, tel. 603501133

e-mail: [jitkatietjen@schomburg.cz](mailto:jitkatietjen@schomburg.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 Korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS07

Acute Tox.. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox.. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Piktogramy označující nebezpečí** GHS05, GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 16

Revize: 14.12.2017

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

(pokračování od strany 1)

**· Nebezpečné látky na štítku:**

Benzylalkohol

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

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres reaktionsprodukt mit 1-chlor-2,3-epoxypropan,

reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin bis [(dimethylamino)methyl]phenol

**Údaje o nebezpečnosti**

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Bezpečnostní pokyny**

P260 Nevdechujte prach/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

**· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** Nedá se použít.**· vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Chemická charakteristika: Směs****· Popis:**

Modifikovaný polyaminový adukt

**· Obsažené nebezpečné látky:**

|                   |                                                                                                                                                        |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 100-51-6     | Benzylalkohol                                                                                                                                          | 25-50%  |
| ES: 202-859-9     | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                             |         |
| CAS: 2855-13-2    | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin                                                                                                       | 10-25%  |
| ES: 220-666-8     | Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                               |         |
| CAS: 112-24-3     | 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin                                                                                                                              | 10-25%  |
| ES: ES: 203-950-6 | Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                               |         |
| CAS: 38294-64-3   | 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2,5-10% |
|                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                |         |
| CAS: 38294-69-8   | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine                  | 2,5-10% |
|                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                |         |

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

(pokračování od strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Okamžitě odstraňte oděv kontaminovaný výrobkem.

Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, a proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Při každém poskytnutí první pomoci: Vždy dbát na ochranu osoby poskytující první pomoc (např. nosit ochranné rukavice).

V PŘÍPADĚ BEZVĚDOMÍ: Při zvracení v bezvědomí hrozí vniknutí do plic a udušení, osobu v bezvědomí, uložit a přepravovat ve stabilizované poloze na boku, udržovat dýchací cesty čisté, odstranit zubní protézky a zvratky. Kontrolovat dýchání a srdeční frekvenci. V případě zástavy dýchání nebo srdce, provést umělé dýchání a kompresi hrudníku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

**Při nadýchání:** Při nevolnosti nebo potížích s dechem: přivést čerstvý vzduch nebo kyslík; vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí uskladněte a přepravujte v stabilní boční poloze. Monitorujte dýchání a srdeční frekvenci.**Při styku s kůží:** Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte.

Okamžitě odložte kontaminovaný oděv.

**Při zasažení očí:** Vypláchněte oči tekoucí vodou několik minut s otevřenými víčky a poraďte se s lékařem.**Při požití:** Vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody po malých doušcích. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte obal nebo štítek ošetřujícímu lékaři.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Doporučené hasicí prostředky:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní postřik. Větší ohně likvidujte vodním postřikem.

Nevhodné hasicí prostředky: -

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří toxické plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Další údaje:**

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

Musí být dodržován místní havarijní plán. Nebezpečí prasknutí a výbuchu v důsledku zvýšeného tlaku při zahřátí. V případě požáru ochlazujte obal rozprašovačem vody.

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

Osoby odveďte do bezpečí.

Používejte ochranné prostředky. Evakuujte nechráněné osoby.

Odstraňte zdroje vznícení.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Absorbujte do písku, zeminy nebo podobného absorpčního materiálu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování na straně 4)

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

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

(pokračování od strany 3)

c

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolu.

Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Zvláštní opatření nejsou nutná.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte na chladném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Veźměte prosĭm na vědomĭ koncept pro skladov谩nĭ a pouŹĭv谩nĭ chemikáliĭ podle TRGS 510.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Obal těsně uzavírejte.

Skladujte uzamčené a mimo dosah dětí.

Skladovací třída: Klasifikace podle Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:**

Zajistěte možnost umytí v pracovní oblasti.

Mějte k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.

Źadně dalšĭ informace, viz oddĭl 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):**

· **100-516 Benzylalkohol**

NPK-P Krátkodobá hodnota: 80 mg/m<sup>3</sup>

PEL Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m<sup>3</sup>

Biologický expoziční limit dle vyhlášky 432/2003 Sb., ve znění 107/2013 Sb. není stanoven

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| -     | -        | -               | -           |

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je třeba dodrŹovat obvyklá bezpeěnostnĭ opatěnĭ pěi manipulaci s chemikáliemi. Odstraňte z kůŹe epoxidově pryskyřice pouze vhodněm ěisticĭm pěstředkem. Nikdy nepouŹĭvejte rozpoušědla k ěištěnĭ pokožky. Ochranně rukavice zneěištěně epoxidovou pryskyřicĭ musĭ bĭt zlikvidov谩ny! · DodrŹujte pokyny v oddĭlu 13! OkamŹitě odstraňte kontaminovaně namoěeně oděv a pouŹĭvejte ho pouze po vyěištěnĭ.

Zabraňte kontaktu s oěima a pokožkou. Po pěaci a pěed pěest谩vkami děkladně oěistěte pokožku.

**Ochrana děchacĭho śstrojĭ:**

V pěipadě nedostateěněho větěr谩nĭ pouŹĭjte kombinovaně filtr A2B2E2K1HgP3RD.

· **Ochrana rukou:** Nitrilově, butylkauěukově rukavice

· Materi谩l rukavic Butylkauěuk - II R: Tloušťka 0,425 mm; Doba pěěniku 480 min

· Doba pěěniku materi谩lu rukavic Je nutno u věrobce rukavic zjistĭt a dodrŹovat pěesně ěasy pěěniku materi谩lem ochranněch rukavic.

· **Ochrana oěĭ:** Ochranně brěle.

· **Ochrana těla:** Pracovně ochranně obleěenĭ.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základnĭch fyzik谩lnĭch a chemickěch vlastnostech**

· **Všeobecně údaje**

· **Vzhled:**

**Forma:**

kapalina

**Barva:**

podle oznaěenĭ věrobku

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 16

Revize: 14.12.2017

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

(pokračování od strany 4)

|                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Zápach:</b>                                                                               | charakteristický                               |
| pH                                                                                             | není určeno                                    |
| · <b>Změna stavu</b><br><b>Bod tání/rozmezí tání:</b><br><b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b> | není určeno<br>není určeno                     |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                                                                        | nepoužitelné                                   |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                                                                      | není určeno                                    |
| · <b>Samovznícení:</b>                                                                         | Výrobek není samozápalný.                      |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>                                                                    | Výrobek není výbušný.                          |
| · <b>Hranice exploze:</b><br><b>Dolní mez:</b><br><b>horní:</b>                                | není určeno<br>není určeno                     |
| · <b>Tlak par:</b>                                                                             | není určeno.                                   |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                                                                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>                                                 | nerozpustný, resp. nepatrně rozpustný          |
| · <b>Viskozita:</b><br><b>dynamicky při 20 °C:</b>                                             | 110 mPas                                       |
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                                   | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Při použití podle pokynů nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními prostředky. Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při obvyklých podmínkách použití nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Relevantní LD/LC50-hodnoty pro klasifikaci:**

### **100-516 Benzylalkohol**

Orálně LD50 1570 mg/kg (Krysa)  
Inhalace LC50 11 mg/l

### **2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin**

Orálně LD50 10300 mg/kg (Krysa)  
Dermálně LD50 1100 mg/kg (Krysa)

### **112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin**

Orálně LD50 1716,2 mg / kg (potkan)  
Dermálně LD50 1465,4 mg / kg (králík)

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

- **Primární dráždivé účinky:**
- **žíravost/dráždivost kůže:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **dráždivost/vážné poškození očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace kůže/dýchacích cest:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** senzibilizující  
Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)  
**Mutagenita** zárodečných buněk Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**\* ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

Škodlivý pro ryby.

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2(Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Zabraňte vniknutí do podzemních vod, vod a kanalizace.

Nesmí se dostat do odpadních vod nebo vodních toků.

Škodlivý pro vodní organismy

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 16

Revize: 14.12.2017

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

(pokračování od strany 6)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se likvidovat spolu s domácím odpadem.  
Zabraňte vniknutí do kanalizace.

**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Likvidace v souladu s místními předpisy. ·

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                                                             |                                                                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | UN2735                                                                                           |
| · <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                        |                                                                                                  |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 2735 AMINY, kapalné, korozivní, N.A.G.<br>(TRIETHYLENTETRAMIN,ISOFORONDIAMIN)                    |
| · <b>IMDG</b>                                                                       | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(TRIETHYLENTETRAMIN, ISOPHORONEDIAMINE)<br>MARINE POLLUTANT |
| · <b>IATA</b>                                                                       | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(TRIETHYLENTETRAMIN, ISOPHORONEDIAMINE)                     |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                |                                                                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                                                  |
|  |                                                                                                  |
| · <b>třída</b>                                                                      | 8 Žíravé látky                                                                                   |
| · <b>Etiketa</b>                                                                    | 8                                                                                                |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                       |                                                                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | III                                                                                              |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                                   |                                                                                                  |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                                   | ne                                                                                               |
| · <b>Zvláštní označení (ADR):</b>                                                   | -                                                                                                |
| · <b>Zvláštní označení (IATA):</b>                                                  | -                                                                                                |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                          |                                                                                                  |
| · <b>Kemlerovo číslo:</b>                                                           | Varování: Žíravé látky<br>80                                                                     |
| · <b>EMS-skupina:</b>                                                               | F-A,S-B<br>Alkálie                                                                               |
| · <b>Skladovací kategorie</b>                                                       | A                                                                                                |
| · <b>Segregační kód SG35</b>                                                        | Uložte "oddělené od" kyselin.                                                                    |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18/5/2018

Číslo verze 16

Revize: 14.12.2017

Obchodní označení: **ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

(pokračování od strany 7)

|                                                                             |                                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> |                                                                                       | nepoužitelné |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                                              |                                                                                       |              |
| · <b>ADR</b>                                                                |                                                                                       |              |
| · Omezené množství (LQ)                                                     | 5L                                                                                    |              |
| · Přepravní kategorie                                                       | 3                                                                                     |              |
| · Kód omezení pro tunely:                                                   | E                                                                                     |              |
| <b>ADR</b>                                                                  |                                                                                       |              |
| Omezené množství (LQ)                                                       | 5L                                                                                    |              |
| Vyňaté množství (EQ):                                                       | E1                                                                                    |              |
| Maximální čisté množství na vnitřní obal:                                   | 30 ml                                                                                 |              |
| Maximální čisté množství na vnější obal:                                    | 1000 ml                                                                               |              |
| Kategorie dopravy                                                           | 3                                                                                     |              |
| Kód omezení pro tunely                                                      | E                                                                                     |              |
| <b>IMDG</b>                                                                 |                                                                                       |              |
| · Omezená množství (LQ)                                                     | 5L                                                                                    |              |
| · Kód vyloučených veličin (EQ):                                             | E1                                                                                    |              |
| Maximální čisté množství na vnitřní obal:                                   | 30 ml                                                                                 |              |
| Maximální čisté množství na vnější obal:                                    | 1000 ml                                                                               |              |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                             | 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>TRIETHYLENETETRAMINE,<br>ISOPHORONEDIAMINE) |              |

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

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky pro omezení: 3

· **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy

· **Stupeň ohrožení vody:** WGK 2(Samozahazení): silně ohrožující vodní zdroje.

Klasifikace třídy nebezpečnosti pro vodu byla provedena v souladu s nařízeními VwVwS (správní nařízení o látkách znečišťujících vodu) z údajů surovin podle schématu pro stanovení směsi WGK (příloha 4).

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Poradce:** Ing. Jitka Tietjen

Pokyny pro školení: Uživatel by měl být seznámen s tímto bezpečnostním listem.

· **Zkratky a akronymy:**

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

(pokračování na straně 9)

**Obchodní označení: ASODUR-G-1270 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1270 (B-Komp.))**

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of  
Classification and Labelling of  
Chemicals EINECS: European  
Inventory of Existing Commercial  
Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified  
Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
(division of the American Chemical  
Society) LC50: Lethal concentration,  
50 percent

(pokračování od strany 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny