

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **ASODUR-IH (B-Komp.)**
- UFI: D9VC-UKD0-9006-8HDK
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Tvrdidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / distributora:  
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.  
Za Potokem 46/4  
CZ - 106 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: +420 274 781 381
- Obor poskytující informace:  
Pro případné další informace volejte:  
Radek Hikl,  
email: radek.hikl@schomburg.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko:  
224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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



GHS05 žíravost

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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.

- Výstražné symboly nebezpečnosti GHS05, GHS07

- Signální slovo Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

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

Benzylalkohol

4,4'Isopropylendiphenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropan reakčními produkty

isoforondiamin

kyselina salicylová

(pokračování na straně 2)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**
  - H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
  - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.H317  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
  - 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.
  - P405 Skladujte uzamčené.
  - P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

69-72-7 kyselina salicylová: Seznam II, III

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

Obchodní označení: **ASODUR-IH (B-Komp.)**

(pokračování od strany 1)

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Upravené cykloalifatické polyaminy

### Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	25-50%
Indexové číslo: 603-057-00-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50%
Indexové číslo: 612-067-00-9	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 LD50 orálně: 1.030 mg/kg Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 38294-64-3	4,4'Isopropylendiphenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropan reakčními produkty isoforondiamin	10-25%
	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69-72-7	kyselina salicylová	<3%
Indexové číslo: 607-732-00-5	⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecná upozornění:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

**Obchodní označení: ASODUR-IH (B-Komp.)**

(pokračování od strany 2)

- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, kyslík aplikovat na radu lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Omýt vodou a mýdlem  
Znečištěný oděv okamžitě svléknout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.  
Ihned vyhledat lékaře.  
Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.  
Obal nebo etiketu ukázat 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 paprsky. Větší ohně hasit vodním proudem.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Použít ochranný dýchací přístroj.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Je třeba dodržovat místní nouzový plán.  
Nebezpečí protržení a výbuchu zvýšením tlaku při zahřátí. Při požáru nádoby skladované v okolí chladit postříkem vodou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Osoby přivést do bezpečí.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Zabránit průniku do kanalizace nebo vodních toků.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázajícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Neutralizační prostředky použít.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Absorpce s materiály vázajícími kapaliny (písek, šterkový písek, kyselinová pojidla, univerzální pojidla, piliny)
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

**Obchodní označení: ASODUR-IH (B-Komp.)**

Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování od strany 3)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Přeochovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** NV 361/2007 Sb. v aktuálním znění
- 100-51-6 Benzylalkohol (25-50%)**  
NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m<sup>3</sup>
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly**  
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.  
Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.  
Materiál, který uschne na pokožce, opatrně mechanicky sloupejte.
- **Ochrana dýchacích cest**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**  
Tenké rukavice k jednorázovému použití nejsou vhodné k opakovanému nebo dlouhodobému použití.  
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.  
Při nošení ochranných rukavic lze doporučit navléci pod ně bavlněné rukavice.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

## Obchodní označení: ASODUR-IH (B-Komp.)

(pokračování od strany 4)

### · Materiál rukavic

Butylová pryž-II R: tloušťka &gt; = 0,5 mm, doba průniku &gt; = 480 minut

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

### · Doba průniku materiálem rukavic

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

### · Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle.

Při nebezpečí vystříknutí: ochranné brýle

### · Ochrana těla:

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Ochranné oblečení odolné vůči louhům

Zástěra.

Použijte overal z těžké bavlny nebo z Tyvek / Saranex 23P rouna.

Kontaminovaný oděv je třeba před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

#### · Skupenství

tekuté

#### · Barva:

Světležlutá

#### · Zápach:

Aminovitý

#### · Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

#### · Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

#### · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určeno.

#### · Hořlavost

Nedá se použít.

#### · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

#### · Dolní mez:

Není určeno.

#### · horní:

Není určeno.

#### · Bod vzplanutí:

131 °C

#### · Teplota samovznícení:

380 °C

#### · Teplota rozkladu:

Není určeno.

#### · pH

Směs je nerozpustná (ve vodě).

#### · Viskozita:

#### · Kinematická viskozita

Není určeno.

#### · dynamicky při 20 °C:

450 mPas

#### · Rozpustnost

#### · vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

#### · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Není určeno.

#### · Tlak par:

Není určeno.

#### · Hustota a/nebo relativní hustota

#### · Hustota při 20 °C:

1,03 g/cm<sup>3</sup>

#### · Relativní hustota

Není určeno.

#### · Hustota páry:

Není určeno.

### · 9.2 Další informace

#### · Vzhled:

#### · Forma:

tekuté

#### · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

#### · Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

#### · Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

Obchodní označení: ASODUR-IH (B-Komp.)

(pokračování od strany 5)

- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| · Obsah ředidel:           |              |
| · Obsah netěkavých složek: | 0,0 %        |
| · Změna stavu              |              |
| · Rychlost odpařování      | Není určeno. |

- |   |        |
|---|--------|
| · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti            |        |
| · Výbušniny   | odpadá |
| · Hořlavé plyny   | odpadá |
| · Aerosoly  | odpadá |
| · Oxidující plyny   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky  | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny  | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky  | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny  | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky  | odpadá |
| · Organické peroxidy  | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| · Znečitlivělé výbušniny  | odpadá |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další 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 Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 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: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

### 100-51-6 Benzylalkohol

- |             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Orálně      | LD50 1.040 mg/kg (mouse)           |
|             | 1.620 mg/kg (Krysa)                |
| Pokožkou    | LD50 >2.000 mg/kg (Králík)         |
| Inhalováním | LC50 4,178 mg/l (Krysa) (OECD 403) |

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

- |          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Orálně   | LD50 1.030 mg/kg (ATE)         |
|          | 1.030 mg/kg (Krysa) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 1.840 mg/kg (Králík)      |
|          | >2.000 mg/kg (Krysa)           |

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

**Obchodní označení: ASODUR-IH (B-Komp.)**

(pokračování od strany 6)

**69-72-7 kyselina salicylová**

Orálně LD50 891 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 &gt;10.000 mg/kg (Kan) (OECD 402)

· **Žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.· **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.· **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

69-72-7 kyselina salicylová: Seznam II, III

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****100-51-6 Benzylalkohol**

EC 50 390 mg/kg / (24h) (Pseudomas putida)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

645 mg/l (Goldorfe)

EC10 &gt;658 mg/l / 16h (Pseudomas putida) (DIN 38412)

EC50 (48h) 230 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)

EC/LC50 (72h) (staticky) 770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC 51 mg/l / 21d (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 211)

310 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

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

LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)

EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD TG 202)

EC/10/18h 1.120 mg/l (Pseudomas putida) (Bringmann and Kühn 10, 87-98 (1977))

ERC50 &gt;50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h))

**69-72-7 kyselina salicylová**

LC50/96h 1.380 mg/l (Toxicita pro ryby)

EC50 (48h) 870 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

EC/LC50 (72h) &gt;100 mg/l (Toxicita pro řasy)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

(pokračování na straně 8)



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

Obchodní označení: **ASODUR-IH (B-Komp.)**


(pokračování od strany 7)

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
škodlivá pro vodní organismy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**  
07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ  
07 02 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken  
07 02 99 Odpady jinak blíže neurčené  
07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ  
07 02 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken  
07 02 04\* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy  
HP6 Akutní toxicita  
HP8 Žíravé  
HP13 Senzibilizující
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.  
(ISOFORONDIAMIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **třída** 8 Žíravé látky
- **Etiketa** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** ja  
Ne

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

Obchodní označení: **ASODUR-IH (B-Komp.)**

(pokračování od strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>· EMS-skupina:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Varování: Žíravé látky</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG18) Alkalis</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</li> </ul>	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další údaje:</li> <li>· Quantity limitations</li> </ul>	<p>On passenger aircraft/rail: 5 L</p> <p>On cargo aircraft only: 60 L</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omezené množství (LQ)</li> <li>· Vyňatá množství (EQ)</li> <li>· Přepravní kategorie</li> <li>· Kód omezení pro tunely:</li> </ul>	<p>5L</p> <p>Kód: E1</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (ISOFORONDIAMIN), 8, III</p>

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 11.01.2023

Obchodní označení: **ASODUR-IH (B-Komp.)**

(pokračování od strany 9)

- **Národní předpisy:**
- **Technický návod pro vzduch:**
- **Třída podíl v %**
- **II 50,0**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy ČR** - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **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.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### · Poradce: Radek Hikl

### · Číslo předchozí verze: 12

### · Zkratky a akronymy:

- ADR: Accord relatif au transport international 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
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 1B
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže - Kategorie 1A
- Repr. 2: Toxicita pro reprodukci - Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 3

### · \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ