

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

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 15

Revize: 11.01.2023

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: ASODUR-LE (B-Komp.)**
- **UFI:** 93JU-GWMJ-U50T-518G
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Epoxidový povlak
- 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.



GHS09 životní prostředí

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



GHS07

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, GHS09
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
polyoxypropylenový diamin  
phenol  
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 15

Revize: 11.01.2023

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

(pokračování od strany 1)

m-phenylenebis (methylamin)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. 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/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**

61788-44-1 phenol: Seznam II

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Tužidlo, aminový prostředek

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 9046-10-0	polyoxypropylenový diamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 61788-44-1	phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 2855-13-2 Indexové číslo: 612-067-00-9	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálně: 1.030 mg/kg Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	10-25%
CAS: 1477-55-0	m-phenylenebis (methylamin) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Obecná upozornění:**

Při každém poskytnutí první pomoci: Vždy dbát na ochranu osoby poskytující první pomoc (např. nosit ochranné rukavice).

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Postižené nenechat bez dozoru.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

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

(pokračování od strany 2)

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.

• **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:**

Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.

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 zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Obal nebo etiketu ukázat ošetřujícímu lékaři.

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

Gastrointestinální obtíže: Bolesti břicha. Při požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silný leptavý účinek).

Žíravý účinek na kůži, oči a dýchací orgány.

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

Dodatečně pozorovat zda nedochází k zápalu a otoku plic.

Symptomatická léčba.

Informace získáte u lékaře nebo toxikologického centra.

**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**

NO<sub>x</sub>

CO

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Čpavek

Fenoly

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

• **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• **Další údaje:**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

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 postřikem vodou.

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

• **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Čistící práce by měly být prováděny pouze proškoleným personálem.

(pokračování na straně 3)

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

(pokračování od strany 3)

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:**

Materiál zachytit nasávkovou, nehořlavou látkou (např. písek, křemelina) a odstranit jak je popsáno u likvidace.

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 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**

Pracovat za přívodu čerstvého vzduchu (otevřít okna a dveře).

rozprašováním se vyvarovat během procesu míchání. Nestříkejte z horké povrchy

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

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

• **Skladování:**

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

Nádoby nenechávat stát otevřené.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, dobře větraném místě.

Nevhodný materiál pro kontejnery: měď, měď-slitina a pokovované povrchy.

• **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit 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:**

Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.

• **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:**

Epoxy. pryskyřici odstraňujte z pokožky jen vhodným čistícím prostředkem. V žádném případě nepoužívejte ředidlo. Rukavice, znečištěné epoxidovou pryskyřicí, je třeba nechat likvidovat dle platných předpisů.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 5)

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

(pokračování od strany 4)

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.

· **Ochrana dýchacích cest**

Filtr A

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:**

Nitrilové potažené ochranné rukavice (kategorie III, pevnost materiálu: 0425 mm časová odolnost > 480 min (např. Ansell chemické ochranné pomůcky Rukavice Sol - Vex® 37-900))

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.

· **Materiál rukavic**

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.

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice.

Rukavice ze silné látky.

· **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:**

Žlutavá

· **Zápach:**

Aminovitý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

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

>200 °C

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **horní:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

>100 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 15

Revize: 11.01.2023

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

(pokračování od strany 5)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· dynamicky při 20 °C:	399 mPas (ISO 3219)
· 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:	1,06 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.
· 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
· Znečištělé 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: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí exotermní reakce. Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo, otevřené plameny a další zdroje zapálení.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Kyseliny  
Silné oxidační prostředky

(pokračování na straně 6)

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

(pokračování od strany 6)

· **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

#### 9046-10-0 polyoxypropylenový diamin

Orálně	LD50	2.885,3 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	2.979,7 mg/kg (Králík)

#### 61788-44-1 phenol

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (Krysa)

#### 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)

Inhalováním LC50/4 h >5,01 mg/l (Krysa) (OECD 403)

#### 1477-55-0 m-phenylenebis (methylamin)

Orálně	LD50	930 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>3.100 mg/kg (Králík) (OECD 402)

Inhalováním LC50/4 h 1,34 mg/l (Krysa) (OECD 403)

· **Specifické symptomy při zvířecích pokusech:**

#### 9046-10-0 polyoxypropylenový diamin

NOAEL 30 mg/kg (Krysa) (OECD 421)

· **Žravost/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.

· **Doplňující toxikologická upozornění:** Sensibilizující

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

61788-44-1 phenol: Seznam II

### ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

#### 9046-10-0 polyoxypropylenový diamin

LC50/96h	>15 mg/l (Toxicita pro ryby) (OECD 203)
EC50 (48h) (staticky)	80 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)

(pokračování na straně 7)



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

(pokračování od strany 7)

ERC50 (staticky) 15 mg/l (Toxicita pro řasy) (OECD 201)

**61788-44-1 phenol**

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

EC/LC50 (72h) 3,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LL50 14,8 mg/l (Toxicita pro ryby)

**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))

**1477-55-0 m-phenylenebis (methylamin)**

LC50/96h 87,6 mg/l (Toxicita pro ryby)

&gt;100 mg/l (for)

&gt;100 mg/l (Danio rerio)

EC50 (48h) 15,2 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

EC/LC50 (72h) 20,3 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:** Jedovatý pro ryby.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

epoxidovou pryskyřici smíchání vyléčen materiál může po konzultaci být zacházeno jako s domovním odpadem.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

HP6 Akutní toxicita

HP8 Žiravé

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 15

Revize: 11.01.2023

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

(pokračování od strany 8)

HP13 Senzibilizující

HP14 Ekotoxický

· **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.  
(polyoxypropylenový diamin, m-phenylenebis  
(methylamin)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ· **IMDG**AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (O,O-  
Bis(2-aminopropyl)polypropyleneglycol, m-  
phenylenebis(methylamine)), MARINE  
POLLUTANT· **IATA**AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (O,O-  
Bis(2-aminopropyl)polypropyleneglycol, m-  
phenylenebis(methylamine))

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR, IMDG**· **třída**

8 Žíravé látky

· **Etiketa**

8

· **IATA**· **Class**

8 Žíravé látky

· **Label**

8

· 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
phenol· **Látka znečišťující moře:**Ne  
Symbol (ryba a strom)· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

80

· **EMS-skupina:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

· **Stowage Category**

A

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 15

Revize: 11.01.2023

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

(pokračování od strany 9)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)  · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	1L Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml 2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (POLYOXYPROPYLENOVÝ DIAMIN, M-PHENYLENEBIS (METHYLAMIN)), 8, II, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## \* 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.
- Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- 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.
- Národní předpisy:
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy

(pokračování na straně 11)

02

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 15

Revize: 11.01.2023

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

(pokračování od strany 10)

· **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.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Poradce Radek Hkl**

· **Datum předchozí verze:** 16.05.2022

· **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

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže - Kategorie 1A

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 3

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