

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

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast(B-Komp.)**
- **UFI:** JU3U-PU89-U50N-J117
- 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.  
Na Univerzitním statku 2  
CZ - 108 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**  
Pro případné další informace volejte:  
Radek Hikl, tel. 734 319 471,  
email: 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**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.



GHS05 korozivita

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



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.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

## Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)

(pokračování od strany 1)

- **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, GHS08, GHS09
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
m-phenylenebis (methylamin)  
4-terc-butylfenol  
Trimethylhexane-1,6-diamin  
2,2,4-Triethylhexan-1,6-diamin  
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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 v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
98-54-4 4-terc-butylfenol: Seznam I, II

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
  - **Popis:** modifikovaný polyamid-amin
  - **Obsažené nebezpečné látky:**
- |                              |  |        |
|------------------------------|--|--------|
| CAS: 1477-55-0               | m-phenylenebis (methylamin)  | 25-50% |
|                              | ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |        |
| CAS: 98-54-4                 | 4-terc-butylfenol  | 25-50% |
| Indexové číslo: 604-090-00-8 | ☠ Repr. 2, H361f; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335      |        |
| CAS: 25620-58-0              | Trimethylhexane-1,6-diamin   | 10-25% |
|                              | ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                     |        |
| CAS: 90-72-2                 | 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol   | <2,5%  |
| Indexové číslo: 603-069-00-0 | ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |        |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

## Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)

(pokračování od strany 2)

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| CAS: 10563-29-8 | N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine<br>⚠ Acute Tox. 4, H312   | <2,5% |
| CAS: 25513-64-8 | 2,2,4-Triemethylhexan-1,6-diamin<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5% |

### SVHC

98-54-4 4-terc-butylfenol

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

#### • 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.

Ihned omýt vodou.

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

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 zdolat 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: 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 postřikem vodou.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

Obchodní označení: **ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)**

(pokračování od strany 3)

## 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 toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázajícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Neutralizační prostředky použít.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Absorpce s materiály vázajícími kapaliny (písek, štěrkový 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.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

## 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:** 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:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Uchovávat odděleně 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.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)**

(pokračování od strany 4)

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

· **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.

· **Materiál rukavic**

butylová pryž-II R: tloušťka > = 0,5 mm, doba průniku > = 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: opletené brýle

· **Ochrana těla:**

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Ochranné oblečení odolné vůči luhům

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**

Není určena.

· **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).

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **dynamicky při 20 °C:**

360 mPas

· **Rozpustnost**

· **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)**

Není určeno.

· **Tlak par:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

## Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)

(pokračování od strany 5)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · Hustota a/nebo relativní hustota   |                                       |
| · Hustota při 20 °C:   | 1 g/cm <sup>3</sup>                   |
| · Relativní hustota  | Není určeno.                          |
| · Hustota páry:  | Není určeno.                          |
| · 9.2 Další informace  |                                       |
| · Vzhled:  |                                       |
| · Forma:   | kapalina                              |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                       |
| · Samovznícení:  | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti:  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · 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                                |
| · Znečlivivé 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:**
- 
- 1477-55-0 m-phenylenebis (methylamin)
- Orálně LD50 930 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

## Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)

(pokračování od strany 6)

Pokožkou LD50 >3.100 mg/kg (Králík) (OECD 402)  
 Inhalováním LC50/4 h 1,34 mg/l (Krysa) (OECD 403)

### 98-54-4 4-terc-butylfenol

Orálně LD50 2.951 mg/kg (Krysa)  
 Pokožkou LD50 2.288 mg/kg (rbt)

### 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Orálně LD50 2.169 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

### 25513-64-8 2,2,4-Triemethylhexan-1,6-diamin

Orálně LD50 910 mg/kg (Krysa)  
 EC/LC50 (24h) 31,5 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** 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** Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **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**

98-54-4 4-terc-butylfenol: Seznam I, II

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

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

LC50/96h 87,6 mg/l (Toxicita pro ryby)  
 >100 mg/l (for)  
 >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)

#### 98-54-4 4-terc-butylfenol

LC50/96h >1 mg/l (Pstruh duhový) (OECD 203)  
 EC50 (48h) (staticky) 4,8 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)  
 ERC50 (staticky) 14 mg/l /72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  
 NOEC 0,73 mg/l /21d (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 211)  
 0,01 mg/l /128d (Pimephales promelas) (OECD 210)

#### 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

LC50/96h (staticky) 175 mg/l (Karpfen (Cyprinus carpio))  
 EC50 (48h) (staticky) 718 mg/l (Akutní toxicita na Daphnia magna (Hrotna))  
 ERC50 84 mg/l /72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  
 NOEC (staticky) 6,25 mg/l /72h (Grünalge (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

## Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)

(pokračování od strany 7)

### 25513-64-8 2,2,4-Triemethylhexan-1,6-diamin

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| LC50 (48h)    | 174 mg/l (Leuciscus idus)           |
| EC/LC50 (17h) | 89 mg/l (Pseudomas putida)          |
| ERC50         | 43,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

- **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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 3(Samozařazení):silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo do kanalizace,ani v malých množstvích.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
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**
- HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
- HP6 Akutní toxicita
- HP8 Žíravé
- HP10 Toxické pro reprodukci
- 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. (m-phenylenebis (methylamin), 4-terc-butylfenol), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

## Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)

(pokračování od strany 8)

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### · ADR



· **třída** 8 Žíravé látky  
 · **Etiketa** 8

#### · IMDG, IATA



· **Class** 8 Žíravé látky  
 · **Label** 8

#### · 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** III

#### · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

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

#### · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Varování: Žíravé látky  
80  
 · **EMS-skupina:** F-A, S-B  
 · **Segregation groups** Alkalis  
 · **Stowage Category** A  
 · **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: 5 L  
On cargo aircraft only: 60 L

#### · ADR

· **Omezené množství (LQ)** 5L  
 · **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml  
 · **Přepravní kategorie** 3  
 · **Kód omezení pro tunely:** E

#### · IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

Obchodní označení: **ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)**

(pokračování od strany 9)

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| · UN "Model Regulation": | UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMIN), 4-TERC-BUTYLFENOL), 8, III, 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 E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 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
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**  
98-54-4 4-terc-butylfenol
- 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.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Poradce:** Radek Hikl

(pokračování na straně 11)

CZ

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

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022

**Obchodní označení: ASODUR-SG3-superfast (B-Komp.)**

(pokračování od strany 10)

- **Datum předchozí verze:** 06.04.2021
- **Číslo předchozí verze:** 13
- **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

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

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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

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

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.05.2022

Číslo verze 17 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 10.05.2022