

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: ASODUR-SG2 (B-Komp.)**
- **UFI:** 9050-S098-300C-6YTX
- 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**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



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.

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, GHS08
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
nizkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: ASODUR-SG2 (B-Komp.)

(pokračování od strany 1)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
Bis ((dimethylamino) methyl) fenol

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě 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 podle místních/regionálních/vnitrostátních/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 Směsi

· **Popis:** Upravené cykloalifatické polyaminy

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	50-100%
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 ATE: LD50 orálně: 1.030 mg/kg Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 64742-48-9	nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	25-50%
Indexové číslo: 649-327-00-6	☠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2,5-10%
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	
CAS: 71074-89-0	Bis ((dimethylamino) methyl) fenol	<2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **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:

Neprodleně odstranit části oděvu 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 vzít na radu lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: ASODUR-SG2 (B-Komp.)

(pokračování od strany 2)

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:**

K čištění nepoužívat ředidla / rozpouštědla.

Popáleniny oplachujte nejméně 15 minut pod tekoucí studenou vodou.

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:**

• Žádné dávky domácích prostředků mléko, alkohol, olej atd.).

• 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:**

CO₂, 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:** 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**

Nepřiblížovat se s ohněm.

Osoby přivést do bezpečí.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přiblížovat.

• **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, 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: ASODUR-SG2 (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:** Skladovat odděleně od potravin.
- **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:**
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:**
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.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: ASODUR-SG2 (B-Komp.)

(pokračování od strany 4)

- **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 odev je třeba před opakovaným použitím důkladně vycistit

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** 100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** 77 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Směs je nerozpustná (ve vodě).
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **dynamicky při 20 °C:** 24 mPas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,878 g/cm³
- **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.
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** 27,3 %
- **Obsah netěkavých složek:** 0,0 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: **ASODUR-SG2 (B-Komp.)**

(pokračování od strany 5)

· 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
· Znečlivělé 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**
Při zahřátí nad bod hoření, rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.
Vyvíjí se žíravé plyny/páry.
- **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:** žíravé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.
 - **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
-
- 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)
- 64742-48-9 nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce**
Orálně LD50 >5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
- 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol**
Orálně LD50 2.169 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: ASODUR-SG2 (B-Komp.)

(pokračování od strany 6)

- **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** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****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	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h))

64742-48-9 nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

EL 50	>1.000 mg/l /48h (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
	>1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50	>1.000 mg/l /48h (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
	>1.000 mg/l /48h (Pstruh duhový) (OECD 203)

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)

- **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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

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

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: **ASODUR-SG2 (B-Komp.)**




(pokračování od strany 7)

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 04* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- 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
 - HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
 - 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** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IATA**
- 
- **třída** 8 Žíravé látky
- **Etiketa** 8
- **IMDG**
-  
- **Class** 8 Žíravé látky
- **Label** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: **ASODUR-SG2 (B-Komp.)**

(pokračování od strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: 	<p>Ano Symbol (ryba a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 	<p>Varování: Žíravé látky 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO 	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: · Quantity limitations 	<p>On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely: 	<p>5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 19.08.2022

Obchodní označení: **ASODUR-SG2 (B-Komp.)**

(pokračování od strany 9)

· **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
- **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.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 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.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Poradce:** Radek Hikl

· **Číslo předchozí verze:** 15

· **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
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže - Kategorie 1A
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 3

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