

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: ASODUR-K900 (A-Komp.)**
- **UFI:** C6X9-JK73-V00S-7JGE
- 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**



GHS09 životní prostředí

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



GHS07

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

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

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Epoxy Phenol Novolak Resin
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: ASODUR-K900 (A-Komp.)

(pokračování od strany 1)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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:**

Bez ředidel na bázi bisfenol-A-epichlorhydrin-pryskyřice, molekulární hmotnost menší nebo rovna 700

• **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	50-100%
Indexové číslo: 603-073-00-2	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
	Specifické koncentrační limity:	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
CAS: 38640-62-9	Diisopropylnaftalen	10-25%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	
	Epoxy Phenol Novolak Resin	2,5-10%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane (1:2)	2,5-10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

• **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).

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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-K900 (A-Komp.)**

(pokračování od strany 2)

- **Při styku s kůží:**
K čištění nepoužívat ředidla / rozpouštědla.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ihned omýt vodou.
Omýt vodou a mýdlem
Znečištěný oděv okamžitě svléknout.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
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:**
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**
Starat se o dostatečné větrání.
Zabránit zasažení očí a znečištění pokožky.
Výpary nevdechovat.
Nepřibližovat se s ohněm.
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.
Zajistit dostatečné větrání.
- **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: 05.07.2023

Obchodní označení: ASODUR-K900 (A-Komp.)

Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování od strany 3)

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

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

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

Před horkem a slunečními paprsky chránit.

rozprašování 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**7.2.1 Skladování:****7.2.1.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Nádoby nenechávat stát otevřené.**7.2.1.2 Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**7.2.1.3 Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Kontrolní parametry:**

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

8.1.2 Další upozornění: Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.

Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**8.2.2.1 Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Epoxy. pryskyřici odstraňujte z pokožky jen vhodným čisticím 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.

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.

8.2.2.2 Ochrana dýchacích cest

V obtížně větraných prostorách použijte filtr s kombinací A2B2E2K1HgP3RD.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

8.2.2.3 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: ASODUR-K900 (A-Komp.)

(pokračování od strany 4)

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** Při plnění se doporučují brýle.

- **Ochrana těla:**

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:**

bezbarvý

- **Zápach:**

typický na svůj druh

- **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:**

140 °C

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Není určeno.

- **dynamicky při 20 °C:**

1.500 mPas

- **Rozpustnost**

- **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)**

Není určeno.

- **Tlak par:**

Není určeno.

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota při 20 °C:**

1,13 g/cm³

- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-K900 (A-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
· 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** Prudká reakce při účinku oxidačních činidel.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Může reagovat s kyselinou a oxidačními přísadami
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Viz oddíl 5.3

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:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Orálně LD50 >15.000 mg/kg (Krysa)

Pokožkou LD50 23.000 mg/kg (Kan)

38640-62-9 Diisopropylnaftalen

Orálně LD50 >4.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >4.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

Epoxy Phenol Novolak Resin

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Orálně LD50 2.190 mg/kg (Krysa)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (Králík)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: ASODUR-K900 (A-Komp.)

(pokračování od strany 6)

Specifické symptomy při zvířecích pokusech:**38640-62-9 Diisopropylnaftalen**

NOAEL ~170 mg/kg /bw/day (Krysa) ((6 months))

Žiravost/dráždivost pro kůži

Produkt má dráždit efekt

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění 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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

LC50/96h 2 mg/l (for)

EC50 (48h) (staticky) 1,8 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

ERC50 (staticky) 11 mg/l /72h (Scenedesmus capricornutum) IC50
>42,6 mg/l /18h (Bakteriální toxicita)**38640-62-9 Diisopropylnaftalen**

LL50 1,7 mg/l /48h (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)

Epoxy Phenol Novolak Resin

LC50/96h 5,7 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h) 2,55 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

EC50 1,8 mg/l (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

IC50 (staticky) >100 mg/l /3h (Bakterie v aktivovaném kalu)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

LC50/96h 30 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h) 47 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
23,1 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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

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 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-K900 (A-Komp.)**



(pokračování od strany 7)

- **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. 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**
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 02 00 Dřevo, sklo a plasty
17 02 03 Plasty
HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
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** UN3082
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, Diisopropylnaftalen)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Diisopropylnaphtalene), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Diisopropylnaphtalene)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
-  
- **třída** 9 Jiné nebezpečné látky a předměty
- **Etiketa** 9
- **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: 05.07.2023

Obchodní označení: ASODUR-K900 (A-Komp.)

(pokračování od strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: Ano · Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom) · Zvláštní označení (IATA): Symbol (ryba a strom) 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 90 · EMS-skupina: F-A,S-F · Stowage Category A 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: · 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: (-) 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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 	
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]PROPAN, DIISOPROPYLNAFTALEN), 9, III 	

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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-K900 (A-Komp.)**

(pokračování od strany 9)

- **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
- **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**
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Poradce:** Radek Hikl
- **Datum předchozí verze:** 23.03.2022
- **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
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1
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**

CZ