

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.02.2022

Číslo verze 16

Revize: 04.02.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Reaktivní pryskyřice
- 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, Záběhlice
Česká republika
Tel.: +420 274 781 381
- Obor poskytující informace:
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

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- 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, GHS08
- Signální slovo Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:
difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)
methylen difenyl-diisokyanát
Poly (oxy (methyl - 1 , 2 ethanediyl) , alpha , - hydro , - omega , - hydroxyl , - polymer s 1,1 -
methylen-bis [isocyanatobenzene]
difenylmethan-2,4'-diisokyanát

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.02.2022

Číslo verze 16

Revize: 04.02.2022

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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/státních/ mezinárodních předpisů.

Další údaje:

- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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:** Přípravek na bázi Diphenylmethan-Diisocyanat-Prepolymeru (MDI)

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 9016-87-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)	25-50%
Indexové číslo: 615-005-00-9	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 	
	Specifické koncentrační limity:	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	
	STOT SE 3; C ≥ 5 %	
CAS: 108-32-7	propylenkarbonát	10-25%
Indexové číslo: 607-194-00-1	⚠ Eye Irrit. 2, H319	

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 2)

CAS: 39420-98-9	Poly (oxy (methyl - 1 , 2 ethanediyl) , alpha , - hydro , - omega , - hydroxyl , - polymer s 1,1 - methylen-bis [isocyanatobenzene] ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 26447-40-5 Indexové číslo: 615-005-00-9	methyldifenyl-diisokyanát ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	2,5-10%
CAS: 5873-54-1 Indexové číslo: 615-005-00-9	difenylmethan-2,4'-diisokyanát ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	2,5-10%

• **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:**

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.

Postižené nenechat bez dozoru.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

• **Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Dojde-li k podráždění dýchacích cest, zajistěte přívod čerstvého vzduchu a poraďte se s lékařem. Při dýchání nebo zástavě srdce: umělé dýchání a stlačení hrudníku.

• **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Znečištěný oděv okamžitě svléknout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

• **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:**

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**

Žíravý účinek na kůži, oči a dýchací orgány.

Astmatické potíže

Alergické projevy

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.02.2022

Číslo verze 16

Revize: 04.02.2022

Obchodní označení: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračování od strany 3)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Symptomatická léčba.
Informace získáte u lékaře nebo toxikologického centra.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** oxid uhličitý (CO₂). Pěna. hasící prášek.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** voda.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vznikají nebezpečné plyny/výpary.
NO_x
Kohlendioxid
CO
HCN
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **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 postříkáním vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
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.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **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:**
Produkt reaguje s vodou za vzniku CO₂. V těsně uzavřených nádobách může vzniknout přetlak a kryt může prasknout. Reakce roste se zvyšováním teploty.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 4)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Skladovat v chladu.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Přechovávat 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:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
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.
Filtr A
- **Ochrana rukou:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
- **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 kriteriích, 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.
- **Ochrana těla:**
Pracovní ochranné oblečení.
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:** Tmavěhnědá
- **Zápach:** zemitý, lehce zatuchlý
- **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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.02.2022

Číslo verze 16

Revize: 04.02.2022

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 5)

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno.
· horní:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Směs je nerozpustná (ve vodě).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· dynamicky při 20 °C:	23 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,21 g/cm ³
· 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	
· 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
· 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 6)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
 - Kyseliny
 - Wasser
 - Alkohol
 - Louh
 - Aminy
- **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 vdechování.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Orálně LD50 >10.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >9.400 mg/kg (Králík) (OECD 402)

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Orálně LD50 >2.000 mg/kg (Krysa) (84/449/EWG, B.1)

Pokožkou LD50 >9.400 mg/kg (Kan) (OECD 402)

EC/LC50 (24h) >1.000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Produkt má dráždit efekt
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:**
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Podezření na vyvolání rakoviny.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **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:**

9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

EC 50 >1.000 mg/kg (dam) (OECD 202 (24 h))

>1.640 mg/kg (Grünalge (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)

LC50/96h >1.000 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC50 (3h) >100 mg/l (Atmungshem. von kommunalem Belebtschlamm) (OECD 209)

ERC50 >1.640 mg/l (Grünalge (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201 (72 h))

NOEC >1.000 mg/kg (Avena sativa) (OECD 208 (14 d))

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 7)

- >1.000 mg/kg (Eisenia fetida) (OECD 207 (14 d))
>1.000 mg/kg (Lactuca sativa) (OECD 208 (14 d))
NOEC >10 mg/l (dam) (OECD 202 (21 d))

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

- LC50/96h >1.000 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 (3h) >100 mg/l (Atmungshem. von kommunalem Belebtschlamm) (OECD 209)
ERC50 >1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201 (72 h))
NOEC >1.000 mg/kg (Avena sativa) (OECD 208 (14 d))
>1.000 mg/kg (Eisenia fetida) (OECD 207 (14 d))
>1.000 mg/kg (Lactuca sativa) (OECD 208 (14 d))

- NOEC >10 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202 (21 d))

· **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**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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**

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

08 05 00 Odpady v kapitole 08 jinak blíže neurčené

08 05 01* Odpadní isokyanáty

16 00 00 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ

16 03 00 Vadné šarže a nepoužité výrobky

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP7 Karcinogenní

HP13 Senzibilizující

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(pokračování od strany 9)

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**

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

• **Poradce:** Radek Hikl

• **Školení:** „Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

• **Datum předchozí verze:** 31.05.2021

• **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 Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2

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

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest - Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita - Kategorie 2

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

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 2

• *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**