

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022


Číslo verzie 16 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Reakčná živica
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Schomburg Slovensko s.r.o.  
Rybnicna 38 / F  
SK - 831 06 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**  
Matus Hejtmanek  
product manager  
831 06 Bratislava  
tel.: +421 2 206 206 56  
mobile: +421 918 649 256  
e-mail: matus.hejtmanek@schomburg.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:  
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:  
+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS08 nebezpečnosť pre zdravie
- Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



- Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- 2.2 Prvky označovania
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS07, GHS08
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 1)

metyléndi(fenylizokyanát)

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]  
1-izokyanáto-2-(4-izokyanátobenzyl)benzén· **Výstražné upozornenia**

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávajte uzamknuté.



P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Zmesi**· **Popis:** Prípravok na báze defenylmetán-diizokyanátu prepolymer (MDI)· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 25-50%

Indexové číslo: 615-005-00-9  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

Špecifické koncentračné 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

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón

10-25%

EINECS: 203-572-1

 Eye Irrit. 2, H319

Indexové číslo: 607-194-00-1

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022

Číslo verzie 16 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

Obchodný názov: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 39420-98-9 Polymer	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]	10-25%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;</li> <li>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</li> </ul>	
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Indexové číslo: 615-005-00-9	metyléndi(fenylizokyanát)	2,5-10%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;</li> <li>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204</li> </ul>	
	Špecifické koncentračné 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: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Indexové číslo: 615-005-00-9	1-izokyanáto-2-(4-izokyanátobenzyl)benzén	2,5-10%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;</li> <li>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204</li> </ul>	
	Špecifické koncentračné 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 %	

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**· **Všeobecné inštrukcie:**

Príznaky otravy sa môžu prejavovať až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Postihnutého nenechávajte bez dohľadu.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

· **Po vdýchnutí:**

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

Ak dôjde k podráždeniu dýchacích ciest, zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. poraďte sa s lekárom.

Pri dýchaní alebo zástave srdca: umelé dýchanie a stláčanie hrudníka.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypíť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

Ošetrojúcemu lekárovi predložte obal alebo etiketu.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Leptavý účinok na pokožku, oči a dýchacie orgány.

Astmatické ťažkosti

Alergické prejavy

(pokračovanie na strane 4)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022

Číslo verzie 16 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 3)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Symptomatická liečba.  
Informácie získate od lekára alebo toxikologického centra.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pena. hasiaci prášok.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiaroch vznikajú nebezpečné plyny/výpary.  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Kyslíčnik uhličitý  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)  
Kyanovodík (HCN)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Rešpektujte miestny plán pre núdzové situácie.  
Nebezpečenstvo prasknutia obalov alebo výbuchu v dôsledku nárastu tlaku pri zahrievaní. V prípade požiaru ochladzujte obaly uložené v okolí vodným postrekom.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Odviesť osoby do bezpečia.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.  
Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Pri reakcii produktu s vodou vzniká plyný CO<sub>2</sub>. V následne zaradených, pevne uzatvorených kontajneroch môže dôjsť k nebezpečnému nárastu tlaku.

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.  
Skladovať na chladnom mieste.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia**  
Na pracovisku počítajte s možnosťou umytia  
Majte k dispozícii očné sprchu alebo fláštičku na vyplachovanie očí
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.  
Materiál prischnutý na pokožku jemne mechanicky odstrániť.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.  
Odporúčany typ filtra: A
- **Ochrana rúk:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku
- **Materiál rukavíc**  
Butylkaučuk - II R : hrúbka  $\geq 0,5\text{mm}$ ; čas perforácie  $\geq 480$  min  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:**  
Ochranný pracovný odev.  
Kontaminovaný odev pred opakovaným použitím dôkladne vyčistite.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** tmavohnedý
- **Zápach:** zemitá, ľahko stuchnutá
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022

Číslo verzie 16 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 5)

· Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčený
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	23 mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,21 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

**9.2 Iné informácie**

· Vzhľad:	
· Forma:	tekutý
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022

Číslo verzie 16 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Kyseliny  
Voda  
alkoholy  
Alkálie  
Amine
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Škodlivý pri vdýchnutí.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**  
**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**  
orálne LD50 >10.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)  
dermálne LD50 >9.400 mg/kg (Králik) (OECD 402)  
**5873-54-1 1-izokyanáto-2-(4-izokyanátobenzyl)benzén**  
orálne LD50 >2.000 mg/kg (Potkan) (84/449/EWG, B.1)  
dermálne LD50 >9.400 mg/kg (Kan) (OECD 402)  
EC/LC50 (24h) >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
účinok dráždivosti  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** spôsobujúci precitlivenie
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**  
**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**  
EC 50 >1.000 mg/kg (dam) (OECD 202 (24 h))  
>1.640 mg/kg (Grünalge (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 7)

- 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))  
 >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 1-izokyanáto-2-(4-izokyanátobenzyl)benzén**

- 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) (OECD 202 (21 d))

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Europejský katalog odpadov**
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)  
NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH  
MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB
- 08 05 00 Odpady inak nešpecifikované v položke 08
- 08 05 01\* odpadové izokyanáty
- 16 00 00 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 16 03 00 Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality
- 16 03 05\* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky
- HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
- HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
- HP7 Karcinogénny
- HP13 Senzibilizujúci

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022

Číslo verzie 16 (nahradza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 8)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |   |              |
|---|--------------|
| · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo<br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                    | odpadá       |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN<br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá       |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu<br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Trieda</b> | odpadá       |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá       |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:   | Nepoužiteľný |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | odpadá       |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 56, 56b, 74
- **Smerica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.02.2022

Číslo verzie 16 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 04.02.2022

**Obchodný názov: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 9)

- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**
- **Trieda podiel v %**
- **I 49,3**
- **NK 17,5**
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **Partner na konzultáciu:** Matus Hejtmánek
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 08.11.2016
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 12
- **Skratky 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: Akútna toxicita – Kategória 4
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK