

**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878


Strana: 1/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **Epocoat Aqua Primer Comp. A**
- UFI: F6HP-Q307-P00Q-1XUH
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Sektor použitia Povlaky
- Použitie materiálu /zmesi  
vodu riediteľná epoxidová farba, Comp. A  
Použitia v náteroch - Priemyselné použitie  
Použitia v náteroch - Profesionálne použitie
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:  
Výrobca: NOR-MAALI s.r.o.  
Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava  
Poštová adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava  
Prevádzka: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo  
Telefón: +421 (0)31 2909 120-4  
IČ DPH: SK2022683256
- Distribútor: Valor s.r.o.  
Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava  
Poštová adresa: P.O. Box 19, 820 05 Bratislava 25  
Telefón: +421(0)2 4371 2672  
Fax: +421(0)2 4371 2670  
IČ DPH: SK2020290580
- Informačné oddelenie: Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:  
Toxikologické a inforna.nè centrum  
Limbova 5  
833 05 Bratislava  
Slovensko  
tel/fax: +421 2 54 77 41 66

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Zmes
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
-  GHS07
- Skin Irrit. 2            H315 Dráždi kožu.
- Eye Irrit. 2            H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Skin Sens. 1            H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Aquatic Chronic 3    H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 2/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

**Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
epoxydová živica (MW 700-1100)  
[[C12-14-alkyl]oxymetyl]oxirán
- **Výstražné upozornenia**  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
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.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- **Ďalšie údaje:**  
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 25036-25-3 Číslo EC: 607-500-3	epoxydová živica (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21-	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE orálne: 2.520 mg/kg ATE dermálne: 13.500 mg/kg Konkrétny koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	< 2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-	1-butoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE dermálne: 3.100 mg/kg	< 2,5%
CAS: 770-35-4 EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: 01-2119486566-23-	1-Fenoxypropán-2-ol Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE orálne: 2.830 mg/kg	1 - 2,5%
CAS: 1431957-88-8 Číslo EC: 836-193-0	Polymer with quaternized ammonium groups Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,9%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-	[[C12-14-alkyl]oxymetyl]oxirán Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: ATE orálne: 17.100 mg/kg	< 0,4%

- **Ďalšie údaje:**  
Obsahuje: > 1 % TiO<sub>2</sub> (< 10 µm)  
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK  
(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v  
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 3/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

**Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A**

(pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyvolávajte zvracanie.
- **Po vdýchnutí:**  
Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- **Po kontakte s očami:**  
Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- **Po prehltnutí:**  
Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- **Informácie pre lekára:** Symptomatická liečba.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**  
Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozené požiarom chladte rozprášenou vodou.
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannéj obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.
- **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.

SK

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 4/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Manipulácia s produktom musí byť zaistená tak, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a zasiahnutiu očí.
- **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:**  
Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste (> +10 °C). Nádrže, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **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.

· <b>DNEL</b>		
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón</b>		
dermálne	DNEL	467 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	32,6 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
dermálne	DNEL	52 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	147 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol</b>		
dermálne	DNEL	42 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	25,7 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>68609-97-2 [(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán</b>		
dermálne	DNEL	1 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
· <b>PNEC</b>		
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón</b>		
PNEC	2 mg/L (Čerstvá voda)	
	0,2 mg/L (Morský)	
	100 mg/L (Čistička odpadových)	
PNEC	7,4 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)	
	0,74 mg/kg dwt (Morské usadeniny)	
PNEC	0,3 mg/kg (Pôda)	
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
PNEC	10 mg/L (Čistička odpadových)	
PNEC	2,36 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)	
	0,236 mg/kg dwt (Morské usadeniny)	
PNEC	0,16 mg/kg (Pôda)	
PNEC	525 µg/L (Čerstvá voda)	
	52,5 µg/L (Morský)	
<b>770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol</b>		
PNEC	10 mg/L (Čistička odpadových)	
PNEC	0,38 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)	
	0,038 mg/kg dwt (Morské usadeniny)	

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 5/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

**Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A**

(pokračovanie zo strany 4)

PNEC	0,02 mg/kg (Pôda)
PNEC	100 µg/L (Čerstvá voda)
	10 µg/L (Morský)
<b>68609-97-2 [(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán</b>	
PNEC	10 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	307,16 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	30,72 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	1,234 mg/kg (Pôda)
PNEC	105,8 µg/L (Čerstvá voda)
	10,58 µg/L (Morský)

· **Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy (NPEL: Nariadenie 236/2020; BMH: Nariadenie 82/2015).

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom. (ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii váľčekom alebo štetcom zvažte použitie uhlíkového filtra.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: nitrilový kaučuk, butylový kaučuk

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

sivý

· **Zápach:**

ľahký

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 6/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A

(pokračovanie zo strany 5)

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	260 °C (5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH pri 20 °C	> 9,5
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 40 °C	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· 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 korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita  
Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

(pokračovanie na strane 7)



**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 7/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**25036-25-3 epoxydová živica (MW 700-1100)**

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)

**13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 10.000 mg/kg (králik)

**123-42-2 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón**

orálne	LD50	2.520 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	13.500 mg/kg (králik)

**5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol**

orálne	LD50	> 2.124 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	3.100 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 3.412 mg/l (Krysa)

**770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol**

orálne	LD50	2.830 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4 h	5.400 mg/l (Krysa)

**68609-97-2 [(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán**

orálne	LD50	17.100 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 4.000 mg/kg (králik)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 8/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A

(pokračovanie zo strany 7)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

**13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**

96-h LC50 10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)

**123-42-2 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón**

72-h EC50 1.000 mg/L (Algae)

48-h EC50 1.000 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 100 mg/L (Fish)

**5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol**

48-h EC50 1.000 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 560 - 1.000 mg/L (Fish)

96-h EC50 1.000 mg/L (Algae)

**770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol**

72-h EC50 100 mg/L (Algae)

48-h EC50 370 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 280 mg/L (Fish)

**68609-97-2 [(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán**

96-h LC50 100 mg/L (Fish)

72-h IC50 843,75 mg/L (Algae)

48-h EL50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Schopnosť ľahkého rozkladu:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón: LogPow = -0,14

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

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

· **Europský katalog odpadov**

08 01 15\* vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Národné orgány odpad podľa inštrukcií.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov**

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 9/10

Dátum revízie: 12.12.2023  
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023  
Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A

(pokračovanie zo strany 8)

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN                         |                              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpadá                       |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          |                              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                              |
| · Trieda   | odpadá                       |
| · 14.4 Obalová skupina   |                              |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá                       |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:                    |                              |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):                    | Nie                          |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Chráňte pred mrazom! (+5 °C) |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný                 |
| · UN "Model Regulation":                                       | 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

- Smernica 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

- 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**  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov****Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v  
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878**

Strana: 10/10

Dátum revízie: 12.12.2023

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2023

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

**Obchodný názov: Epocoat Aqua Primer Comp. A**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 28.06.2023· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 2· **Skratky a akronymy:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK