



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** Zentrifix CR finish

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Ochrana povrchu

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:** MC-Bauchemie Müller
AM Kuppwald 1-8
D-46238 Bottrop

MC-Bauchemie, spol. s r.o.
Diaľničná cesta 6
SK – 903 01 Senec

Telefón: +49 2041-101-0

Telefón: +421 2 4444 2195

· **Informačné oddelenie:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Limbová 5

833 05 Bratislava

Telefón: + 421 2 54774166

Mobil: +421 911 166 066

Fax: + 421 2 54774605,

E-Mail: ntic@ntic.sk

Homepage: <http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie pľúca pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.

2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS08

· **Výstražné slovo**

Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Kremenný piesok

· **Výstražné upozornenia**

H373 Môže spôsobiť poškodenie pľúca pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.

· **Bezpečnostné upozornenia**

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

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/12

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish**· Ďalšie údaje:**

(pokračovanie zo strany 1)

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. Obsahuje biocídne výrobky: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým

· 2.3 Iná nebezpečnosť**· Výsledky posúdenia PBT a vPvB****· PBT:** Nepoužiteľný**· vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi****· Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 13463-67-7	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2, H351	≥ 1 -<10%
CAS: 14808-60-7	Kremenný piesok STOT RE 1, H372	<10%
CAS: 1336-21-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx	amoniak Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 Konkrétny koncentračný limit: STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %	<0,25%
CAS: 3811-73-2	Pyritión, Na soľ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 orálne: 500 mg/kg LD50 dermálne: 790 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,5 mg/l	$\geq 0,025$ -<0,1%
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1;H317: C $\geq 0,05$ %	<0,025%

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

CAS: 55965-84-9

Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -
2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom
horečnatým a dusičnanom horečnatým

Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310;
Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314;
Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
(M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);
Skin Sens. 1A, H317, EUH071

Špecifické koncentračné limity:

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

(pokračovanie zo strany 2)

$\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
- **po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Dopraviť na lekárske ošetrenie.

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**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

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:** Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahradza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 3)

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

· **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:**

Žiadne mimoriadne požiadavky.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

nevyžaduje sa

· **Dalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

žiadne

· **Skladovacia trieda:**

12

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· **Dalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **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:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

· **Ochrany dýchacích ciest**

nevyžaduje sa

· **Ochrana rúk:**

Nevyžaduje sa.

· **Materiál rukavíc**

N.s.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

-

(pokračovanie na strane 5)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

· Ochrany očí/tváre

nevyžaduje sa.

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

- | | |
|--|------------------------|
| · Farba: | podľa popisu výrobku |
| · Zápach: | charakteristický |
| · Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| · Teplota varu alebo počiatková teplota varu
a rozmedzie teploty varu | 100 °C |
| · Teplota vzplanutia: | Nepoužiteľný |
| · Hodnota pH pri 20 °C | 8 |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Neurčené. |
| · dynamická pri 20 °C: | 90000 mPas |
| · Rozpustnosť | |
| · Voda: | dokonale miešateľný |
| · Tlak pár pri 20 °C | 23 hPa |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| · Hustota pri 20 °C: | 1,64 g/cm ³ |

· 9.2 Iné informácie

- | | |
|---|--|
| · Vzhľad: | |
| · Forma: | pastovitý |
| · 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. |

· 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 |

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 5)

- **Látky s korozívnym 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.
- **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:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

orálne	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

CAS: 3811-73-2 Pyritión, Na soľ

orálne	LD50	500 mg/kg (ATE) 1208 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	790 mg/kg (ATE) 2000 mg/kg (Ratte)
inhalatívne	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón

orálne	LD50	1020 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým

orálne	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
--------	------	-----------------------

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/12

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 6)

dermálne	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	0,171 mg/l (Ratte)
<ul style="list-style-type: none"> · Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. · Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. · Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. · 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 Môže spôsobiť poškodenie pľúca pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia. · Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. · 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti 		
<ul style="list-style-type: none"> · Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) 		
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname		

ODDIEL 12: Ekologické informácie* **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****CAS: 3811-73-2 Pyritión, Na soľ**

LC50/96h 0,00767 mg/l (Fisch)

EC50/48h 0,022 mg/l (Daphnien)

EC50/3d 0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón

EC50/72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,1 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým

LC50/24h 0,19 mg/l (Fisch)

EC50/72h 0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 7)

LC50/48h	0,28 mg/l (Fisch)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,00049 mg/l (Ske)
	0,1 mg/l (Daphnia magna)

- **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:** 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.

· **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP7	Karcinogénny

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

(pokračovanie na strane 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 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	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· 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
- Platné predpisy v SR

Zákon č.67/2010 Z. z. – chemický zákon
Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
Výnos MH SR č.8/2003 z 20. augusta 2003 o Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych úprav
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších právnych úprav
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych úprav
Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 9)

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MPHŽPaRR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
V oddieli 16 by mali byť vymenované zdroje, na ktoré sa odvoláva poznámka z oddielu 2 o doplnení údajov z odbornej literatúry a firemných údajov

Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBÚ uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prílohe I Časť B (strana 22 –23 v priloženom znení podľa vestníka L 133 pre látky resp. strana 41-43 pre zmesi).

· 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

H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 10)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

• Oddelenie vystavujúce
údajový list:

Technische Abteilung

• Dátum predchádzajúcej
verzie:

13.10.2021

• Číslo predchádzajúcej verzie:

22

• Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C

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

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

(pokračovanie na strane 12)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/12

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2024

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 17.02.2024

Obchodný názov: Zentrifix CR finish

(pokračovanie zo strany 11)

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 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

*** Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

SK