

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** **RUCOSAN EPS 3716**

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Preservation of Structures

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

RUDOLF GmbH

Altwaterstrasse 58-64

D-82538 Geretsried

Tel.: +49-(0)8171-53-0

Fax.: +49-(0)8171-53-191

e-mail: Doris.Christl@rudolf.de

· **Informačné oddelenie:** Oddelenie pre životné prostredie a prevádzkovej istoty

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** +49-8171-53-222

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **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

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

· **Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, Formaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Pri použití striekaním môže prísť aerosolovými kvapkami k dráždeniu dýchacích ciest.

Kazde taketo použitie je v samostatnej zodpovednosti užívateľa. Aerosolové použitie skrýva zvláštne nebezpečenstvo a vyzaduje preto špeciálne znalosti.

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: **RUCOSAN EPS 3716**

(pokračovanie zo strany 1)

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:**

Pripravené z:
Polysiloxanová zlúčenina

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 69011-36-5	Ethoxylat masného alkoholu	≥1-<2,5%
Polymer	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

- **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:**
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Pri pretrvávajúcej ťažkostiach privolať lekára
- **Po vdýchnutí:** Privod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Postihnuté časti pokožky odsať pomocou vaty alebo buničiny a následne poriadne umyť vodou a jemným čistiacim prostriedkom.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:**
Dopraviť na lekárske ošetrovanie.
Nevyvolávať zvracanie
Osobám v bezvedomí nepodávať žiadne tekutiny
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek 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:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Oxidy dusíka (NO_x)
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)+ Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid kremičitý (SiO₂)
Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: RUCOSAN EPS 3716

(pokračovanie zo strany 2)

· Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.
Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Dodržujte bezpečnostné predpisy podľa kapitoly 7 a 8

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstráňte možné úniky a vyhnite sa ďalšiemu rozliatiu, ak je možné bezpečne možné.

Zabrádajte rozširovanie plochy (.B. izoláciou alebo ropnými bariérami).

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

Krycie kanalizácie.

Dilute with water and wipe up.

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility****· Skladovanie:****· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Používať nádrže z polyolefínov.**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladiňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

· Odporúčaná skladovacia teplota: 5-30 °C**· 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****· Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

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

· DNEL Hodnoty DNEL/DMEL nie sú k dispozícii.**· PNEC Hodnoty PNEC** nie sú k dispozícii.**· Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: **RUCOSAN EPS 3716**

(pokračovanie zo strany 3)

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
- **Ochrana dýchania:** Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.
- **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** P2
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**
Nitrilový kaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0.4 mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie : level ≤ 6 (480 min)
- **Ako ochrana pre postriekanim sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**
Butylkaučuk
Nitrilový kaučuk
- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· Forma:	kvapalné
· Farba:	biely
· Zápach:	slabý, charakteristický

· **hodnota pH pri 20 °C:** 8 - 9

· **Zmena skupenstva**

· Teplota topenia/tuhnutia:	ca. 0 °C
· Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	ca. 100 °C

· **Teplota vzplanutia:** > 100 °C

· **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Rozsah výbušnosti:**

· **Horná:**

· **Oxidačné vlastnosti:** Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako oxidačne.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: **RUCOSAN EPS 3716**

(pokračovanie zo strany 4)

· Tlak pary pri 20 °C:	< 20 hPa
· Hustota pri 20 °C:	0,99 g/cm ³
· Hustota pár:	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	dokonale miešateľný
· Viskozita: Dynamická pri 20 °C: Kinematická pri 20 °C:	ca. 13 mPas ca. 45 s (ISO 3 mm)
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita** Výrobok je za normálnych podmienok stabilný.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Pri predpísanom spôsobe skladovania a odbornom zaobchádzaní nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Intenzívne vykurovanie
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Reakcie so silnými oxidačnými činidlami
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne, podľa ustanovenia použitia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - **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): | | |
| orálne | LD-50 | >2.000 mg/kg (Rat) |
- **Primárny dráždivý účinok:**
 - **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt nebol skúšaný. Charakteristika je odvodená od vlastností jednotlivých zložiek.
Pri aplikácii nástrekom a nedostatočnom odsávaní môže dôjsť k prdráždeniu dýchacích ciest kvapkami aerosolu! Prosíme bezpodmienečne rešpektovať pokyny uvedené v odstavci 8.
 - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
 - **Mutagenita zárodočných buniek** 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.

SK

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: **RUCOSAN EPS 3716**

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

LC-50 >50 mg/l (Vertebrata)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Postup:** OECD 302 B

· **Analyzáčnā metóda:** Úbytok DOC

· **Eliminačný stupeň:** > 80 %

· **Odstupňovanie:** Z vody dobre eliminovateľný

· **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.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Správanie v čističkách:**

EC-50 >100 mg/l (Aktivovaný kal)

Elimination >80 % (OECD 302 B)

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD):** 820 mg/g

· **Hodnota BSB 5 (biologická spotreba kyslíka BOD):** Nie je k dispozícii

· **Údaj AOX:** Produkt neobsahuje žiadne organicky viazané halogény, ktoré ovplyvňujú.

· **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**
Produkt neobsahuje žiadne kovy v koncentráciách zaťažujúcich odpadové vody.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spaľovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená.

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Ak recyklácia nie je možná, zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: RUCOSAN EPS 3716

(pokračovanie zo strany 6)

- | | |
|---|--------------|
| · 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: | Nepoužiteľný |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | 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
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Rady 2012/18/EÚ
- 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
- 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.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie pre životné prostredie a prevádzkovej istoty
- **Partner na konzultáciu:** Oddelenie výrobkovej bezpečnosti
- **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 01.07.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 10.05.2022

Obchodný názov: RUCOSAN EPS 3716

(pokračovanie zo strany 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK