

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

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTACK**

Číslo artikla: 1957

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**Použitie materiálu /zmesi** Základovanie**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

**Informačné oddelenie:**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS,  
info@pharmis.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07 GHS08

**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

### Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 1)

#### Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

toluén  
etyl-acetát  
n-butyl-acetát  
acetón

#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
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+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

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

#### 3.2 Zmesi

**Popis:** Lak na báze nižšie uvedených plnív, živíc a ďalších zložiek.

Nebezpečné obsiahnuté látky [% w/w]:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etyl-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥40-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluén Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	acetón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥5-<10%
CAS: 9004-70-0 Číslo EC: 682-719-5 Indexové číslo: 603-037-01-3	nitrocelulóza <obsahujúca viac ako 12.6 % dusíka> Expl. 1.1, H201	≥2,5-<5%

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

### Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥0,5-≤1%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	n-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥0,1-≤0,25%

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

#### \* ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie:

Pri vzniku symptónov alebo v prípade pochybnosti sa obráťte na lekára. V prípade bezvedomia nepodávajte lieky ústami

**Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

###### Po kontakte s pokožkou:

Do not use solvents or thinners!

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

###### Po kontakte s očami:

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

**Po prehltnutí:** Postihnutého udržiavať v pokoji.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri dlhodobom/opakovanom požití, resp. pri vysokých koncentráciách:

Bolesti hlavy

Závraty

Nevôľnosť

únava

Omámenosť

Suchá koža.

Dlhodobý kontakt s kožou, očami a dýchacími cestami môže spôsobiť podráždenie.

##### Nebezpečenstvá

Nebezpečie resorpcie pokožky.

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť jej zápal (dermatitídu).

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie

Masťotu kože obnovovať nanášaním krému, aby sa predišlo dermatitíde (zápalu kože).

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1 Hasiace prostriedky

###### Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, 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 druhy bezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch vzniká hustý, čierny dym. Vdychovanie nebezpečných spodín horenia môže spôsobiť poškodenie zdravia.

V zohriatom stave alebo pri požiaroch vytvára jedovaté plyny.

Pary sú ťažšie ako vzduch a nachádzajú sa pri zemi. Je možné vznietenie sa na väčšie vzdialenosti

##### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

###### Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Nosiť úplný ochranný odev.

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

### Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 3)

#### Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiacca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nasadiť ochranu dýchania.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

##### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

##### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

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

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

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

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

##### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

##### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

###### Skladovanie:

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.

###### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať s látkami podporujúcimi horenie, so samozápalnými látkami, ani so vznetlivými tuhými látkami.

###### Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

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

##### 8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
<b>CAS: 141-78-6 etyl-acetát</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>CAS: 108-88-3 toluén</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

## Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 4)

<b>CAS: 67-64-1 acetón</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>CAS: 67-63-0 propán-2-ol</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
<b>CAS: 71-36-3 n-butanol</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<b>Zložky s medznými hodnotami biologických:</b>	
<b>CAS: 108-88-3 toluén</b>	
BMH	600 µg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Toluén
	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: O-krezol
	2401 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová
<b>CAS: 67-64-1 acetón</b>	
BMH	80mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
<b>CAS: 71-36-3 n-butanol</b>	
BMH	2,0 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol
	10,0 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické kontrolné opatrenia** Používať iba na dobre vetraných miestach.

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

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nasledujúce údaje o osobných ochranných prostriedkoch (OOP) sú len orientačné. Výber potrebných OOP určuje zamestnávateľ v závislosti od činností, ktoré sa majú vykonať, a od miestnych podmienok. V prípade, že v rámci posúdenia rizika bude na mieste zistené, že zamestnancovi nehrozí žiadne riziko, nemusí byť nosenie OOP nutné, príp. je možné rozsah používania OOP príslušne upraviť.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

### Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 5)

#### Ochrany dýchacích ciest

Ak je koncentrácia rozpúšťadla / koncentrácia prachu nad limitmi na pracovisku, musí sa používať respirátor schválený na tento účel.

Krátkodobý filtračný prístroj:

Filter A/P2.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

#### Ochrana rúk:

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

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

#### Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

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

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

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

Doba prieniku min. 480 min. (STN EN 374-1-3).

**Ochrany očí/tváre** 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

<b>Skupenstvo</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<b>Zápach:</b>	charakteru rozpúšťadla
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	neurčený
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	55 °C
<b>Horľavosť</b>	Veľmi horľavý.
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
<b>Spodná:</b>	1,2 Vol % (CAS: 108-88-3 toluén)
<b>Horná:</b>	13 Vol % (CAS: 67-64-1 acetón)
<b>Teplota vzplanutia:</b>	-18 °C
<b>Teplota zapálenia:</b>	370 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>Hodnota pH</b>	Neurčené.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita pri 20 °C</b>	25 s (DIN 53211/4)
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené.
<b>Tlak pár pri 20 °C</b>	100 hPa (CAS: 141-78-6 etyl-acetát) < 1100 hPa
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
<b>Hustota pár:</b>	Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

**Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(pokračovanie zo strany 6)

<b>9.2 Iné informácie</b>	
<b>Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	kvapalina
<b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
<b>Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:</b>	< 3 %
<b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
<b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Horľavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosóly</b>	odpadá
<b>Oxidujúce plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakom</b>	odpadá
<b>Horľavé kvapaliny</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
<b>Horľavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>	odpadá
<b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	odpadá
<b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	odpadá
<b>Oxidujúce kvapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidujúce tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b>	odpadá
<b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>	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 skladovaní a manipulácii 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.

<b>Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):</b>		
<b>CAS: 141-78-6 etyl-acetát</b>		
orálne	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
<b>CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát</b>		
orálne	LD50	14.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
<b>CAS: 108-88-3 toluén</b>		
orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

## Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 7)

dermálne	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**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:** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**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.

### 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:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**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.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### Odporúčanie:

Nevytvrdený materiál sa musí zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi ako zvláštny odpad. Po vytvrdení je možné menšie množstvo zlikvidovať ako stavebný alebo komunálny odpad

### Europský katalog odpadov

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

### Nevyčistené obaly:

#### Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1263

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1263 FARBA

IMDG, IATA

PAINT

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

**Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Trieda</b>	3 (F1) Horľavé kvapalné látky
<b>Pokyny pre prípad nehody</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Horľavé kvapalné látky
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
<b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	- Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33
<b>Číslo EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	B
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	
	Nepoužiteľný
<b>Preprava/ďalšie údaje:</b>	
<b>Quantity limitations</b>	On cargo aircraft only: 60 L
<b>ADR</b>	
<b>Oslobodené množstvá (EQ):</b>	E2
<b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	5L
<b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
<b>Prevozná skupina</b>	2
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FARBA, 3, II

## \* 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

**Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2022

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 07.12.2022

### Obchodný názov: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(pokračovanie zo strany 9)

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 48

<b>Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

<b>Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

<b>Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJUCE OHLASOVANIU</b>	
CAS: 67-64-1   acetón	≥5-<10%

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.

Špeciálne informácie o preprave nájdete v platných „Technických listoch“.

#### Relevantné vety

- H201 Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety department / EHS

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 13.05.2020

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 7

#### 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
- Expl. 1.1: Výbušniny – Podtrieda 1.1
- Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
- 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
- Repr. 2: Reprodukčná toxicita – 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
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1