

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****GRUND SK 313**

Koncentrovaný penetračný náter na savé podklady

Výrobok obsahuje zložky v nanoštruktúra

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

C/PW Spotrebiteľské použitie / Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

**Oblasť použitia**

SU19 Stavebné a konštrukčné práce

**Kategória výrobku**

PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

**Kategória procesu**

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

**Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a / ERC11a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania

**Kategória výrobku**

AC 0 Iné

**Použitie materiálu /zmesi**

Základovanie - Produkt na priemyselné, ručné a súkromné použitie k povrchovej úprave stavebných povrchov. Na všetky ďalšie iné použitia sa neodporúča.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**KREISEL Slovensko s.r.o.  
Železničná 932  
900 55 Lozorno  
Slovensko

Tel.: +421 (0)2 6010 2411

Fax: +421 (0)2 6596 8221

odbyt@kreisel.sk

kreisel.sk

**Informačné oddelenie:**

Oddelenie bezpečnosti látok (pracovná doba 8:00 - 16:00)

**1.4 Núdzové telefónne číslo**Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166  
Európske tiesňové volanie: 112

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 1)

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

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

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

Odpadá

**Piktogramy nebezpečnosti**

Odpadá

**Signálne slovo**

Odpadá

**Upozornenia na nebezpečnosť**

Odpadá

**Bezpečnostné upozornenia**

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

**Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje nasledujúce biocídne aktívne zložky na ochranu produktu. Dodržujte prosím informácie v karte bezpečnostných údajov a zákonné predpisy: MIT

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**vPvB:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Táto látka/zmes neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je zmes.

**3.2 Zmesi****Popis:** Zmes akrylátovej disperzie a plnív bez nebezpečných vlastností.

(Pokračovanie na strane 3)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 2)

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,0015 %	< 0,0015%
--	--	-----------

**Iné obsiahnuté látky (>20%):**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: <sup>1</sup>	Oxid kremičitý (< 1% RCS) Skladajúci sa z: 14808-60-7 Kremeň (SiO <sub>2</sub> ); 14464-46-1 Kristobalit; 15468-32-3 Tridymit	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Vodné	25 - 50%
CAS: 16389-88-1 EINECS: 240-440-2 REACH: <sup>1</sup>	Dolomitu (Vápnik/Magnézium uhličitan) Skladajúci sa z: 16389-88-1 Vápnik/Magnézium uhličitan (> 90%); 471-34-1 Uhličitan vápenatý (0 - 10%); 14808-60-7 Kremeň (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 68476-25-5 Minerály živcovej skupiny (0 - 5%); 12001- 26-2 Minerály sludovej skupiny (0 - 5%)	10 - 25%

**Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

<sup>1</sup> Nepodlieha registrácii v súlade s ES 1907/2006 Príloha V (bod 7) alebo Článok 2.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Prvá pomoc

**Všeobecné inštrukcie:**

Pre poskytovateľa prvej pomoci nie je požadované žiadne špeciálne osobné ochranné vybavenie. Poskytovateľ prvej pomoci by sa mal však vyhnúť kontaktu s výrobkom.

**Po vdýchnutí:**

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu. V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie. V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie. V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Oblečenie pred opätovným použitím vyprať. Topánky pred opätovným obutím vyčistiť. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:**

Oči netrieť, mechanickým namáhaním môže dôjsť k dodatočnému poškodeniu očí. Oproti tomu kontaktné šošovky odstrániť a oči hneď pri otvorených viečkach vymývať 20 min. pod tečúcou vodou. V prípade, že je to možné, použiť izotonický roztok (napr. 0,9% NaCl). Vždy vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po prehltnutí:**

Nevyvolávať zvracanie. Pri vedomí ústa vymyť vodou a dostatočne sa napiť vody. Vyhľadať lekársku konzultáciu

(Pokračovanie na strane 4)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 3)

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

Príznaky a pôsobenia sú opísané v odstavci 2 a 11.

**Nebezpečenstvá:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akekoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pri návšteve lekára, je potrebné predložiť podľa možnosti kartu bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Výrobok nie je ani explozívny ani horľavý a nespôsobuje u iných materiálov zapálenie. Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie. 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**

Informácie o expozičných limitoch a použití osobných ochranných prostriedkov (bod 8).

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť prieniku do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky. Mala by byť k dispozícii voda/miesto na umývanie a očistenie očí a pokožky. Osoby, ktoré majú sklony k ochoreniam pokožky alebo iným precitlivelým reakciám, by nemali s výrobkom manipulovať. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnúpať.

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

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(Pokračovanie na strane 5)

## GRUND SK 313

(Pokračovanie zo strany 4)

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Nesmie sa dostať do rúk deťom. Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

#### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

#### Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chrániť pred mrazom. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

#### Minimálna trvanlivosť:

Doba skladovania (+5°C do +25°C): Pozri údaje na obale.

#### Skладovacia trieda: 12

#### Klasifikácia podľa nemeckého nariadenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (BetrSichV):

-

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 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.

#### DNEL

##### 2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

orálne	Dlhodobý účinok	0,027 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)
	Krátkodobý účinok	0,053 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)
inhalatívne	Lokálne - Dlhodobý účinok	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)
		0,021 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	Lokálne - Krátkodobý účinok	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)
		0,34 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

#### PNEC

##### 2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

Sladká voda	0,00339 mg/l (nie je špecifikované)
Dno	0,047 mg/kg (nie je špecifikované)
Usadeniny (Morská voda)	0,00339 mg/kg (nie je špecifikované)
Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l (nie je špecifikované)

#### Zložky s medznými hodnotami biologických:

Odpadá

#### Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1. Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(Pokračovanie na strane 6)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 5)

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti. Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou. Zabrániť styku s očami. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

**Ochrany dýchacích ciest:**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmly (Typ FFP2 podľa EN 149)

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice proti chemikáliám podľa EN ISO 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia. Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov. Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.

**Materiál rukavíc:**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**Penetračný čas materiálu rukavíc:**

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

**Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Polychloroprén (hrúbka materiálu  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)  
Nitrilová guma (hrúbka materiálu  $\geq 0,35$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)  
Butylový kaučuk (hrúbka materiálu  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)  
Fluorokaučuk (hrúbka materiálu  $\geq 0,4$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)  
Neoprén (hrúbka materiálu  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)

**Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov:**

Nepriepustné rukavice z látky, kože alebo podobných materiálov.

**Ochrany očí/tváre:**

Pri nebezpečenstve postriekania použiť tesniace ochranné okuliare podľa EN 166.

**Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

(Pokračovanie na strane 7)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 6)

**Opatrení na manažment rizík:**

Poučenie pracovníkov o správnom použití osobných ochranných pracovných prostriedkov je nevyhnuté na to, aby sa zaistila potrebná účinnosť.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Uvoľňovaniu do okolitého prostredia zabrániť. Zvyšné množstvo použiť alebo odborne zlikvidovať.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

**Všeobecné údaje**

<b>Skupenstvo</b>	kvapalné
<b>Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	Kvapalné
<b>Farba:</b>	Zelený
<b>Zápach:</b>	Mierny
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Nie je relevantné pre bezpečnosť
<b>Hodnota pH pri 20 °C</b>	8 - 10
<b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	100 °C
<b>Horľavosť</b>	Látka nie je zápalná.
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Žiadne
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené
<b>Horná:</b>	Neurčené
<b>Teplota zapálenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>Tlak páru pri 20 °C</b>	23 hPa
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Veľkosť častíc:</b>	
<b>Vlastnosti častíc</b>	51274-00-1 Pigment Yellow 42: súboru, ktorý zahŕňa kryštalické nanoštruktúry spresnou kryštalovou štruktúrou Distribúcia veľkosti častíc na základe počtu - d10: 30 - 50 nm - d50: 50 - 100 nm - d90: 120 - 200 nm povrchovo neupravené nanoštruktúry Tvar: Predĺžené Štruktúra: kryštalické formy Kryštalinita: kryštalická nanoštruktúra Aspektový pomer: 1 : 4 - 6 Pomer povrchu k objemu: 8 - 25 m <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup>
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická pri 20 °C:</b>	> 100 mPas (DIN 53019)
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Voda:</b>	Dokonale miešateľný
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené

(Pokračovanie na strane 8)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 7)

<b>Obsah pevných častí:</b>	25 - 27 %
<b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,6 %
<b>VOC bez vody (ES):</b>	1 - 1,28 g/l
<b>VOC s vodou (ES):</b>	0,58 - < 0,76 g/l
<b>VOC s vodou (ES):</b>	0,048 - < 0,054 %

**9.2 Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné látky / zmesi a predmety obsahujúce výbušniny**

<b>Horľavé plyny</b>	Odpadá
<b>Aerosóly</b>	Odpadá
<b>Oxidujúce plyny</b>	Odpadá
<b>Plyny pod tlakom</b>	Odpadá
<b>Horľavé kvapaliny</b>	Odpadá
<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 korozívnym účinkom na kovy</b>	Odpadá
<b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>	Odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobok je stabilný pokiaľ sa skladuje primerane a v suchu.

**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.

**Minimálna trvanlivosť:**

Doba skladovania (+5°C do +25°C): Pozri údaje na obale.

(Pokračovanie na strane 9)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 8)

**Ďalšie údaje:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Produkt nebol skúšaný. Tvrdenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých komponentov.

**Akútna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD50 lethal dose, LC50 lethal concentration):****14808-60-7 Oxid kremičitý (< 1% RCS)**orálne LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Potkan)dermálne LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Potkan)**2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**orálne LD<sub>50</sub> 232 - 249 mg/kg (Potkan) (OECD 401)dermálne LD<sub>50</sub> 242 mg/kg (Potkan) (OECD 402)inhalatívne LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> (4h) 0,11 mg/l (Potkan) (OECD 403)**Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):****14808-60-7 Oxid kremičitý (< 1% RCS)**

dráždivý účinok na pokožku OECD 404

(Králik)  
not irritant

dráždivý účinok na oči OECD 405

(Králik)  
not irritant

senzibilizácia OECD 429

(Myš)  
not sensitizing**2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**

orálne OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) 19 mg/kg bw/day (Potkan)

dráždivý účinok na pokožku OECD 404

(Králik)  
corrosive

senzibilizácia OECD 406

(Morské prasiatko)  
sensitizing**Primárny dráždiaci účinok:****Na pokožku:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Na oko:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizácia:**

V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku kontaktu s pokožkou.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(Pokračovanie na strane 10)

### GRUND SK 313

(Pokračovanie zo strany 9)

**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 - jednorazová expozícia (STOT SE):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT RE):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Praktické skúsenosti**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Všeobecné poznámky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**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**

Produkt nebol skúšaný. Tvrdenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých komponentov.

**Vodná toxicita:****2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**

LC <sub>50</sub> (96h Morská voda)	2,98 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Sladká voda)	0,934 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Ryba) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Ryba)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Aktivovaný čistiaci kal) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Riasa - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Jedna časť komponentov je biologicky odbúrateľná

**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:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

(Pokračovanie na strane 11)

## GRUND SK 313

(Pokračovanie zo strany 10)

**vPvB:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto látka/zmes neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Literatúra**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ekotoxické účinky:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

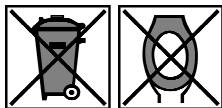
**Správanie v čističkách:****2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**

EC<sub>20</sub> (3h) 2,8 mg/l (Organizmy aktivovaného kalu) (DIN 38412-3 TTC-Test)

**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť prieniku do kanalizácie.

Riziko znečistenia životného prostredia. Dodržiavajte platné predpisy o likvidácii odpadu. Nepoužité výrobky a kontaminované obaly uchovávajúte uzavreté. Zabezpečte nádoby na zber odpadu. Odovzdajte na likvidáciu špecializovanej spoločnosti oprávnenej na vykonávanie takýchto činností. Zabráňte uvoľneniu výrobku do životného prostredia. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Prázdne obaly možno využiť na energetické zhodnotenie v spaľovni odpadov alebo, ak sú príslušne klasifikované, zhromaždiť na skládke odpadov. Dokonale vyčistené obaly sa môžu recyklovať.

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

**Európsky katalóg odpadov**

08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
15 01 02	Obaly z plastov

08 01 12 pre zvyšok nespracovaného výrobku

15 01 02 pre prázdne obaly

(Pokračovanie na strane 12)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 11)

**Nevyčistené obaly**

**Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Na recykláciu odovzdajte len prázdne obaly.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:**

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

**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

**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**

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

**Smernica 2004/42/ES**

IIA(g) 30 - Výrobok obsahuje < 30 g/l VOC (vid Kapitola 9)

Typ výrobku: FARBY A LAKY

- Podkategória výrobku: Základné nátery
- Nátery rozpustné vo vode, Limitná hodnota: 30 g/l

**Rady (EÚ) 2012/18**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I :**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**RADY (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII :**

**Doplňujúce informácie k položke 78**

Výrobok neobsahuje syntetické polymérne mikroplasty >0,01% podľa ES 2055/2023.

(Pokračovanie na strane 13)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 12)

**Rady (EÚ) č. 649/2012****Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN****(Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

**Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU****Nariadenie (ES) 273/2004 o prekurzoroch drog**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Národné predpisy:****Trieda ohrozenia vody:**

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy:**

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

·Nariadenie Komisie (EÚ) č. 878/2020 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

·Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Základy pre zmeny:**

\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii.

**Relevantné vety:**

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Inštruktážne pokyny:**

Dodatočné školenia, ktoré prekračujú rámec predpísaného poučenia pri práci s nebezpečnými látkami, nie sú potrebné.

(Pokračovanie na strane 14)

**GRUND SK 313**

(Pokračovanie zo strany 13)

**Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Oddelenie bezpečnosti látok (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Partner na konzultáciu:**

Dr. Klaus Ritter

**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

MAK: maximálna koncentrácia na pracovisku (maximálna koncentrácia chemikálie na pracovisku, Rakúsko/Nemecko)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

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

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

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

**Ďalšie informácie:**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zohľadňujú bezpečnostnú/-é požiadavku/-y na naše výrobky a vychádzajú z doterajších našich poznatkov. Nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku. Dodržiavanie platných zákonov, vyhlášok, nariadení a predpisov aj tých, ktoré sa v týchto údajoch nenachádzajú je na výhradnej zodpovednosti a v kompetencii kupujúceho a používateľa našich výrobkov.