

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****TREND SISI**

Silikón-silikátová omietka

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

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

Štruktúrna vrchná omietka - 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 čísloNárodné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166
Európske tiesňové volanie: 112

TREND SISI

(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

Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón, 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón, 4,5-Dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2023/2055 o obmedzení mikroplastovVýrobok obsahuje $\geq 0,01$ % syntetických polymérnych mikročastíc častíc podľa nariadenia EÚ 2023/2055. Pri spracovaní podľa určenia sú tieto častice imobilizované v tuhej matrici alebo sú upravené takým spôsobom, že už nespádajú pod definíciu mikroplastov. Dodržiavajte pokyny výrobcu na použitie a likvidáciu, aby ste zabránili uvoľneniu výrobku do životného prostredia (pozri kapitolu 7, 13 a 15).**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.

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)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 2)

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Oxid titaničitý ($\geq 1\%$ častíc $\leq 10 \mu\text{m}$) Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	1 - 2,5%
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 $\geq 0,0015\%$	< 0,0015%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexové číslo:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ orálne: 125 mg/kg LD ₅₀ dermálne: 311 mg/kg Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens.1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indexové číslo:... 613-335-00-8 REACH: ²	4,5-Dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ orálne: 567 mg/kg Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit.2; H315: C $\geq 0,025\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 0,025\%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$

Iné obsiahnuté látky (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Vápenec (Uhlíčan vápenatý) Skladajúci sa z: 471-34-1 Uhlíčan vápenatý (> 90%); 16389- 88-1 Vápnik/Magnézium uhličitán (0 - 10%); 14808-60-7 Kremeň (SiO ₂) (0 - 10%); 68476-25-5 Minerály živcovej skupiny (0 - 5%); 12001-26-2 Minerály sľudovej skupiny (0 - 5%)	50 - < 100%
--	--	-------------

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Poznámka 10 (EÚ 2020/217): Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

¹ Nepodlieha registrácii v súlade s ES 1907/2006 Príloha V (bod 7) alebo Článok 2.

SK

(Pokračovanie na strane 4)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 3)

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

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 akejkolvek 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 šmýkania 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.

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 4)

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, nešnupať.

Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom obale a chrániť pred poveternostnými vplyvmi a pôdnou vlhkosťou. Pri otváraní obalu dbajte na to, aby sa výrobok nerozsypal a dostal sa len do zariadenia určeného na spracovanie. Pracovnú plochu zakryte vhodnou plachtou. Výrobok aplikujte podľa pokynov uvedených v technickom liste. Zabráňte tvorbe aerosólu pri aplikácii na stroji a zabráňte rozsypaniu výrobku. Spracujte zvyšky výrobku a nechajte ich stuhnúť. Vytvrdené zvyšky výrobku sa musia zlikvidovať v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Pred čistením miešacích systémov a nástrojov vodou odstráňte zvyšky produktu. Nedovoľte, aby sa čistiaca voda dostala do životného prostredia. Čistiacu vodu zozbierajte a nechajte usadiť pevné zložky. Prebytočnú vodu potom môžete opätovne použiť alebo zlikvidovať vo verejnej kanalizácii. Usadené zložky nechajte stuhnúť a zlikvidujte ich v súlade s vnútroštátnymi predpismi. Čistenie vysokotlakovými čistiacimi prostriedkami sa neodporúča, pretože by to mohlo viesť k uvoľneniu výrobku do životného prostredia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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.

Skladovacia trieda: 12

(Pokračovanie na strane 6)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 5)

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****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****13463-67-7 Oxid titaničitý ($\geq 1\%$ častíc $\leq 10 \mu\text{m}$)**NPEL (SK) | NPEL priemerný: 5 mg/m³**DNEL****13463-67-7 Oxid titaničitý ($\geq 1\%$ častíc $\leq 10 \mu\text{m}$)**

orálne | Dlhodobý účinok | 700 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)

inhalatívne | Systémové - Dlhodobý účinok | 10 mg/m³ (Pracovník)**2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**

orálne | Dlhodobý účinok | 0,027 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)

inhalatívne | Krátkodobý účinok | 0,053 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)

inhalatívne | Lokálne - Dlhodobý účinok | 0,021 mg/m³ (Spotrebiteľ)inhalatívne | Lokálne - Dlhodobý účinok | 0,021 mg/m³ (Pracovník)inhalatívne | Lokálne - Krátkodobý účinok | 0,34 mg/m³ (Spotrebiteľ)inhalatívne | Lokálne - Krátkodobý účinok | 0,34 mg/m³ (Pracovník)**PNEC****13463-67-7 Oxid titaničitý ($\geq 1\%$ častíc $\leq 10 \mu\text{m}$)**

Sladká voda | 0,127 mg/l

Morská voda | 1 mg/l

Dno | > 100 mg/kg

Usadeniny (Sladká voda) | > 1.000 mg/kg

Usadeniny (Morská voda) | 100 mg/kg

Čistička odpadových vôd | 100 mg/l

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)

26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

Sladká voda | 0,0022 mg/l (nie je špecifikované)

Morská voda | 0,00022 mg/l (nie je špecifikované)

Dno | 0,0082 mg/kg (nie je špecifikované)

Čistička odpadových vôd | 0,0475 mg/l (nie je špecifikované)

Zložky s medznými hodnotami biologických:

Odpadá

(Pokračovanie na strane 7)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 6)

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.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené oblečenie rýchlo vyzliecť a pred ďalším použitím dôkladne vyčistiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať. Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochranného krému. Na pracovisku zabezpečiť možnosť umývania sa.

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 ≥ 480 min.)

Nitrilová guma (hrúbka materiálu $\geq 0,35$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.)

Butylový kaučuk (hrúbka materiálu $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.)

Fluorokaučuk (hrúbka materiálu $\geq 0,4$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.)

Neoprén (hrúbka materiálu $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 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.

(Pokračovanie na strane 8)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 7)

Ochrana tela:



Ochranný pracovný odev.

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

Skupenstvo	kvapalné
Vzhľad:	
Forma:	Pastovitý
Farba:	Rôzne, podľa sfarbenia
Zápach:	Mierny
Prahová hodnota zápachu:	Nie je relevantné pre bezpečnosť
Hodnota pH pri 20 °C	8 - 10
Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	~ 0 °C (ISO 3016)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
Horľavosť	Látka nie je zápalná.
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Teplota samovznietenia:	> 400 °C (DIN 51794)
Teplota rozkladu:	> 825°C v CaO a CO ₂
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	Neurčené
Horná:	Neurčené
Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,4 - 1,6 g/cm ³
Veľkosť častíc:	
Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	> 5.000 mPas (DIN 53019)
Rozpustnosť	
Voda:	Dokonale miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
Obsah pevných častí:	82 - 86 %
VOC bez vody (ES):	0,01 g/l
VOC s vodou (ES):	0 g/l
VOC s vodou (ES):	0 %

(Pokračovanie na strane 9)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 8)

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

výbušniny	Odpadá
Horľavé plyny	Odpadá
Aerosóly	Odpadá
Oxidujúce plyny	Odpadá
Plyny pod tlakom	Odpadá
Horľavé kvapaliny	Odpadá
Horľavé tuhé látky	Odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	Odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	Odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	Odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	Odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Odpadá
Oxidujúce kvapaliny	Odpadá
Oxidujúce tuhé látky	Odpadá
Organické peroxidy	Odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	Odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	Odpadá

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

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.

Ďalšie údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(Pokračovanie na strane 10)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 9)

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):**1317-65-3 Vápenec (Uhlíčan vápenatý)**orálne LD₅₀ 6.450 mg/kg (Potkan) (RTECS Data)**13463-67-7 Oxid titaničitý (≥ 1% častíc ≤ 10 µm)**orálne LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 425)
Carcinogenicity (Myš) (ECHA Registration dossier)
no effects observeddermálne LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Králik)**2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**orálne LD₅₀ 232 - 249 mg/kg (Potkan) (OECD 401)dermálne LD₅₀ 242 mg/kg (Potkan) (OECD 402)inhalatívne LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC₅₀ (4h) 0,11 mg/l (Potkan) (OECD 403)**26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón**orálne LD₅₀ 125 mg/kg (ATE)

125 mg/kg (Potkan) (OECD 401)

dermálne LD₅₀ 311 mg/kg (ATE)

311 mg/kg (Potkan) (OECD 402)

inhalatívne LC₅₀ (4h) 0,5 mg/l (ATE)**64359-81-5 4,5-Dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón**orálne LD₅₀ 567 mg/kg (ATE)inhalatívne LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC₅₀ (4h) 0,055 - 0,53 mg/l (Potkan)**Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):****13463-67-7 Oxid titaničitý (≥ 1% častíc ≤ 10 µm)**orálne OECD 414 (Potkan)
no effects observeddráždivý účinok na pokožku OECD 404 (Králik)
not corrosivedráždivý účinok na oči OECD 405 (Králik)
not irritantsenzibilizácia OECD 429 (Myš)
not sensitizingOECD 421 (Reproduction screening test) (Potkan)
no effects observed**2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón**

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

(Pokračovanie na strane 11)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 10)

dráždivý účinok na pokožku	OECD 404	(Králik) corrosive
senzibilizácia	OECD 406	(Morské prasiatko) sensitizing
26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón		
orálne	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
dráždivý účinok na pokožku	OECD 404	(Králik) Corrosive Category 1B
dráždivý účinok na oči	OECD 405	(Králik) Irreversible effects Category 1
senzibilizácia	OECD 406	(Morské prasiatko) Sensitizing Category 1

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.

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 (roztváračov)**

55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl butylkarbamát

Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

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

(Pokračovanie na strane 12)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 11)

Vodná toxicita:**1317-65-3 Vápenec (Uhličitan vápenatý)**

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Zelená riasa - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktivovaný čistiaci kal) (OECD 209)

13463-67-7 Oxid titaničitý (≥ 1% častíc ≤ 10 µm)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Morská voda)	> 10.000 mg/l (Ryba)
LC ₅₀ (96h Sladká voda) (staticky)	> 100 mg/l (Zlatá rybka) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Riasa - pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Organizmy aktivovaného kalu) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vodná blcha - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (staticky)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Riasy - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Ryby - danio rerio) (OECD 212)

2682-20-4 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Sladká voda)	0,122 mg/l (Ryba)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Riasa)
	0,022 mg/l (Ryba)
	0,035 mg/l (Bezstavovce - aquatic invertebrates)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Aktivovaný čistiaci kal)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
	0,42 mg/l (Vodná blcha - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Riasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Riasa)
	0,181 mg/l (Bezstavovce - aquatic invertebrates)

(Pokračovanie na strane 13)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 12)

IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Riasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
64359-81-5 4,5-Dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	
LC ₅₀ (96h)	0,014 mg/l (Ostriež - lepomis macrochirus) (OECD 203) 0,0027 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀	5,7 mg/l (Organizmy aktivovaného kalu)
ErC ₅₀ (72h)	0,077 mg/l (Riasa - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (48h)	0,0057 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
EC ₅₀ (72h)	0,048 mg/l (Riasa - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (96h)	0,00056 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Jedna časť komponentov je biologicky odbúrateľná

26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

orálne	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (nie je špecifikované) S 635
--------	--	---

12.3 Bioakumulačný potenciál**26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Oktanol / Voda)
--------------------------------------	-------------------------

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.

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)

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

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

26530-20-1 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

EC ₂₀ (0,5h)	10,4 mg/l (Aktivovaný čistiaci kal) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC ₂₀ (3h)	7,3 mg/l (Aktivovaný čistiaci kal) (OECD 209)
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Aktivovaný čistiaci kal) S 313

(Pokračovanie na strane 14)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 13)

Ďalšie ekologické údaje:

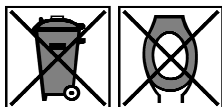
Všeobecné údaje:

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. Nepoužitý výrobok 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.

Výrobok obsahuje $\geq 0,01$ % syntetických polymérnych mikročastíc častíc podľa nariadenia EÚ 2023/2055. Pri spracovaní podľa určenia sú tieto častice imobilizované v tuhej matrici alebo sú upravené takým spôsobom, že už nespádajú pod definíciu mikroplastov. Dodržiavajte pokyny výrobcu na použitie a likvidáciu, aby ste zabránili uvoľneniu výrobku do životného prostredia. Spracujte zvyšky výrobku a nechajte ich stuhnúť. Vytvrdnuté zvyšky recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s platnými predpismi. Zbierajte vodu z čistenia nástrojov a znovu ju použite alebo vypustíte do miestnej kanalizácie. Zabráňte úniku vody z čistenia do životného prostredia.

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

Európsky katalóg odpadov

08 01 20	Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
15 01 02	Obaly z plastov

17 09 04 pre vytvrdnuté výrobky
 08 01 20 pre zvyšok nespracovaného výrobku
 15 01 02 pre prázdne obaly

Nevyčistené obaly

Odporúčanie:

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

Odporúčaný čistiaci prostriedok:

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

SK

(Pokračovanie na strane 15)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 14)

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

Smernica 2004/42/ES

IIA(c) 40 - Výrobok obsahuje < 40 g/l VOC (vid Kapitola 9)

Typ výrobku: FARBY A LAKY

- Podkategória výrobku: Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov
- Nátery rozpustné vo vode, Limitná hodnota: 40 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 :

Podmienky obmedzenia: 78

Doplňujúce informácie k položke 78

Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Odhadovaný celkový podiel mikroplastov v zmesi je približne 0,139 %

Produkt spracovávať v uzavretých systémoch alebo s vhodnou odsávacou/filtračnou technikou. Zabrániť uvoľneniu do pôdy/ odpadových vôd/ povrchových vôd. Nástroje/povrchy po použití prednostne očistiť mechanicky (napr. handrou, utierkou), zvyšky zhromaždiť ako tuhý odpad. Vodu z čistenia zbierať oddelene a odviešť na vhodné miesto na likvidáciu, nevyplávať do kanalizácie. Zvyšky produktu a znečistené obaly uskladniť v uzavretých nádobách, nevyplachovať ich, likvidovať v súlade s platnými predpismi.

(Pokračovanie na strane 16)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 15)

Syntetické polymérne mikročastice

26658-88-8 Polyakrylonitril, Kopolymér s <6% metakrylátu

0,139%

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.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

(Pokračovanie na strane 17)

TREND SISI

(Pokračovanie zo strany 16)

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Inštruktážne pokyny:

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

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. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2
Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
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

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.