

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****TREND SIPO MAX PROTECT**

Silikon-polyuretanová probarvená omítka

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Fáze životního cyklu**

C/PW Spotřebitelské použití / Široké použití profesionálními pracovníky

Oblast použití

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

Kategorie produktů

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Kategorie procesů

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Kategorie environmentální expozice

ERC10a / ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování

Kategorie výrobků

AC0 Jiné

Použití látky / přípravku

Šlechtěná omítka - Produkt pro průmyslové, komerční i individuální využití pro nátěry stavebních ploch. Jiné použití se nedoporučuje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**

HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.

Velké Hydčice

34101 Horažďovice

Česko

Tel. +420 (0)376 531 111

Fax +420 (0)376 512 314

hasit@hasit.cz

hasit.cz

Obor poskytující informace:

Bezpečnost výrobku (pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod)

Ing. Jaroslav Stulík (Tel: 420 376 531 116 , Mail: jaroslav.stulik@hasit.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko: +420/(0)224 919 293 nebo +420/(0)224 915 402
Evropská tísňová linka: 112

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 1)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

Další údaje:

Výrobek obsahuje zapouzdřené biocidy. Ty uvolňují pouze malou část biocidních účinných látek. Na základě výsledků podobných testovaných směsí a uplatnění principů přenosu podle čl. 9 odst. 4 ES 1272/2008 nemusí být produkt klasifikován jako senzibilizující pro pokožku, viz oddíl 16 Literatura.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Není relevantní

Piktogramy označující nebezpečí

Není relevantní

Signální slovo

Není relevantní

Údaje o nebezpečnosti

Není relevantní

Další údaje:

EUH208 Obsahuje 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3 Další nebezpečnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je směsí.

3.2 Směsi**Popis:**

Směs akrylové emulze a plniv bez nebezpečných vlastností.

(Pokračování na straně 3)

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 2)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Oxid titaničitý (Poznámka 10) ☠ Carc. 2, H351	1 - 2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 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-isothiazol-3-on ☠ 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 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,00025%

Jiné látky (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Vápenec (Uhličitán vápenatý) Skládající se z: 471-34-1 Uhličitán vápenatý (> 90%); 16389-88-1 Vápník/Magnézium uhličitán (0 - 10%); 14808-60-7 Křemen (SiO ₂) (0 - 10%); 37244-96-5 Živec (0 - 5%); 12001-26-2 Slída - Křemičitan hlinitý draselný (0 - 5%)	50 - < 100%
--	--	-------------

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Poznámka 10 (EU 2020/217): Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.“

¹ Nepodléhá registraci v souladu s ES 1907/2006 Příloha V (bod 7) nebo Článek 2.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

První pomoc

Všeobecné pokyny:

Pro osoby poskytující první pomoc nejsou nutné žádné speciální osobní ochranné prostředky. Především by se měly vyhnout přímému kontaktu s přípravkem.

Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

(Pokračování na straně 4)

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 3)

Při styku s kůží:

Zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Odstraníme potřísněný oděv. Oděv před opětovným použitím vyperte. obuv řádně vyčistěte. Při neodeznívajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Neprotírejte si oči, protože další poškození může být způsobeno mechanickým namáháním. Pokud je to nutné, odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte oči vodou nebo izotonickým očním roztokem (např 0,9% NaCl) po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte odbornou pomoc očního lékaře

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud je pacient při vědomí, vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Vyhledejte pomoc lékaře nebo toxikologického centra.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky jsou popsány v kapitola 2 a 11.

Nebezpečí:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při konzultaci s lékařem předložte tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Směs je nehořlavá jak v dodaném stavu tak po smísení. Hasící prostředky je nutné přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento produkt není hořlavý ani výbušný a neoxiduje jiné materiály. Nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Mblidhni ujin e ndotur të zjarrfikëses mënjanë, nuk duhet të hyjë në ujërat e zeza. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(Pokračování na straně 5)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(Pokračování strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nosit osobní ochranný oděv. Zajistěte možnost umytí/vodu k vypláchnutí očí a omytí kůže. S produktem by neměly manipulovat osoby, které jsou náchylné k onemocněním kůže nebo jiným alergickým reakcím kůže. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Upozornění k hromadnému skladování:

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Doba použitelnosti:

Doba použitelnosti (+5°C až +25°C): Viz podrobnosti na obalu.

Skladovací třída: 12**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****13463-67-7 Oxid titaničitý (Poznámka 10)**

AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG
----------	---

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 0,2 E mg/m ³ vgl. Abschn. Xc
----------	--

DNEL**13463-67-7 Oxid titaničitý (Poznámka 10)**

Orálně	Dlouhodobé účinky	700 mg/kg bw/d (Spotřebitel)
Inhalováním	Systémové - Dlouhodobé účinky	10 mg/m ³ (Pracovník)

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Orálně	Dlouhodobé účinky	0,027 mg/kg bw/d (Spotřebitel)
	Krátkodobé účinky	0,053 mg/kg bw/d (Spotřebitel)
Inhalováním	Lokální - Dlouhodobé účinky	0,021 mg/m ³ (Spotřebitel)
		0,021 mg/m ³ (Pracovník)

(Pokračování na straně 6)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 5)

	Lokální - Krátkodobé účinky	0,34 mg/m ³ (Spotřebitel) 0,34 mg/m ³ (Pracovník)
--	-----------------------------	--

PNEC**13463-67-7 Oxid titaničitý (Poznámka 10)**

Sladká voda	0,127 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Půda	> 100 mg/kg
Sedimenty (Sladká voda)	> 1.000 mg/kg
Sedimenty (Mořská voda)	100 mg/kg
Čistička odpadních vod	100 mg/l

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Sladká voda	0,00339 mg/l (žádné specifikace)
Půda	0,047 mg/kg (žádné specifikace)
Sedimenty (Mořská voda)	0,00339 mg/kg (žádné specifikace)
Čistička odpadních vod	0,23 mg/l (žádné specifikace)

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

Sladká voda	0,0022 mg/l (žádné specifikace)
Mořská voda	0,00022 mg/l (žádné specifikace)
Půda	0,0082 mg/kg (žádné specifikace)
Čistička odpadních vod	0,0475 mg/l (žádné specifikace)

Složky s biologických mezních hodnot:**Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:****Aerosol - inhalovatelná frakce**

MAK (TRGS 900) (DE)	Dlouhodobá hodnota: 10 E mg/m ³
---------------------	--

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**8.2.1. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstranit potřísněný oděv a důkladně vyperte před dalším použitím. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Preventivní ochrana pokožky masť. Na pracovišti musí být zajištěna možnost omytí pokožky.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy (FFP2 podle EN 149)

(Pokračování na straně 7)

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 6)

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN ISO 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice ze nitrilkaučuk

Rukavice ze syntetické gumy

Rukavice z PVC

Rukavice z neoprénu

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,15\text{mm}$ **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice

Ochrana očí a obličeje

Ochranu před zasažením očí zajistí těsně uzavřené ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Opatření k řízení rizik:

Zaškolením obsluhy ve správném používání osobních ochranných prostředků je zajištěna požadovaná úroveň efektivity.

8.2.2. Poznámky k technickému návrhu systému

Žádné další údaje, viz bod 7.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do životního prostředí. Zbytek zpracujte nebo zlikvidujte dle předpisů.

CZ

(Pokračování na straně 8)

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 7)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Různá podle zbarvení
Zápach:	Jemný
Prahová hodnota zápalu:	Není relevantní pro bezpečnost
Bod tání / bod tuhnutí	~ 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno
Horní mez:	Není určeno
Bod vzplanutí:	Nedá se použít
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	> 825°C v CaO a CO ₂
Vlastní zrychlený rozklad:	
pH při 20 °C	8 - 10
Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	> 5.000 mPas
Rozpustnost	
Vodě:	Úplně mísitelná
Tlak páry při 20 °C:	23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,6 g/cm ³

9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství:	Pastovité
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí:	
Zápalná teplota:	> 400 °C
Oxidační vlastnosti:	Žádné
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Třída výbušnosti:	
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,2 %
VOC bez vody (ES):	< 0,01 g/l
VOC s vodou (ES):	< 0,01 g/l
VOC s vodou (ES):	< 0,00 %
Obsah netěkavých složek:	80 - 84 %

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	Není relevantní
Hořlavé plyny	Není relevantní
Aerosoly	Není relevantní
Oxidující plyny	Není relevantní
Plyny pod tlakem	Není relevantní
Hořlavé kapaliny	Není relevantní
Hořlavé tuhé látky	Není relevantní
Samovolně reagující látky a směsi	Není relevantní
Samozápalné kapaliny	Není relevantní
Samozápalné tuhé látky	Není relevantní

(Pokračování na straně 9)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 8)

Samozahřívající se látky a směsi	Není relevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Není relevantní
Oxidující kapaliny	Není relevantní
Oxidující tuhé látky	Není relevantní
Organické peroxidy	Není relevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy	Není relevantní
Znecitlivělé výbušniny	Není relevantní

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je správně a v suchu uložen.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Doba použitelnosti:

Doba použitelnosti (+5°C až +25°C): Viz podrobnosti na obalu.

Další údaje:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1317-65-3 Vápenec (Uhlíčitán vápenatý)

Orálně	LD ₅₀	6.450 mg/kg (Krysa) (RTECS Data)
--------	------------------	----------------------------------

13463-67-7 Oxid titaničitý (Poznámka 10)

Orálně	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 425)
--------	------------------	----------------------------------

	Carcinogenicity	(Myš) (ECHA Registration dossier) no effects observed
--	-----------------	--

Pokožkou	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Králík)
----------	------------------	------------------------

(Pokračování na straně 10)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 9)

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Orálně	LD ₅₀	232 - 249 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD ₅₀	242 mg/kg (Krysa) (OECD 402)
Inhalováním	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC ₅₀ (4h)	0,11 mg/l (Krysa) (OECD 403)

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

Orálně	LD ₅₀	125 mg/kg (ATE)
		125 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD ₅₀	311 mg/kg (ATE)
		311 mg/kg (Krysa) (OECD 402)
Inhalováním	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

Další údaje (k experimentální toxikologii):

13463-67-7 Oxid titaničitý (Poznámka 10)

Orálně	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Krysa) no effects observed
Dráždivé působení na pokožku	OECD 404 (skin)	(Králík) not corrosive
Dráždivé působení na oči	OECD 405 (eye)	(Králík) not irritant
Zcitlivování	OECD 429 (LLNA)	(Myš) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Krysa) no effects observed

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Orálně	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Krysa)
Dráždivé působení na pokožku	OECD 404 (skin)	(Králík) corrosive
Zcitlivování	OECD 406 (sensitization)	(Morčata) sensitizing

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

Orálně	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Dráždivé působení na pokožku	OECD 404 (skin)	(Králík) Corrosive Category 1B
Dráždivé působení na oči	OECD 405 (eye)	(Králík) Irreversible effects Category 1
Zcitlivování	OECD 406 (sensitization)	(Morčata) Sensitizing Category 1

Na kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na zrak:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Pokračování na straně 11)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 10)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Praktické zkušenosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Obecné komentáře

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

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

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Pstruh duhový - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Řasa - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209)

13463-67-7 Oxid titaničitý (Poznámka 10)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Mořská 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 (Hrotnatka velká - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Organismy z aktivovaného kalu) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Hrotnatka velká - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (staticky)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil

(Pokračování na straně 12)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 11)

NOEC (32d)	> 1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Danio pruhoané - danio rerio) (OECD 212)
2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	
LC ₅₀ (96h Mořská voda)	2,98 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Sladká voda)	0,934 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Ryba) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Ryba)
EC ₅₀	41 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	
LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Pstruh duhový - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Sladká voda)	0,122 mg/l (Ryba - pisces)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Řasa)
	0,022 mg/l (Ryba - pisces)
	0,035 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Aktivovaný kal)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)
	0,42 mg/l (Vodní blecha - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Řasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Pstruh duhový - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Řasa)
	0,181 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Řasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Část složek je biologicky odbouratelná.

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

Orálně	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (žádné specifikace) S 635
--------	--	--

12.3 Bioakumulační potenciál**26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on**

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

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(Pokračování na straně 13)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 12)

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Literatura**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Reakce v čistírnách:**2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

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

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

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

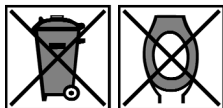
Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 20	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19
17 09 04	Směšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
15 01 02	Plastové obaly

17 09 04 pro vytvrzený produkt

08 01 20 pro zbytkové množství nezpracovaného produktu

15 01 02 pro prázdné obaly

13.2 Kontaminované obaly**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

(Pokračování na straně 14)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 13)

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR, ADN, IMDG, IATA**

Není relevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR, ADN, IMDG, IATA**

Není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR, ADN, IMDG, IATA
třída**

Není relevantní

**14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA**

Není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře:**

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro
uživatele**

Není relevantní

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle
nástrojů IMO**

Není relevantní

UN "Model Regulation":

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady (EU) 2012/18

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I :

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):

Údaje vyplývající z receptury a informace o surovinách od jednotlivých dodavatelů.

Tetramethylacetylen dimočovinu	< 0,03%
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,005%
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	< 0,0025%
Pyrithion zinečnatý	< 0,0025%
2-terc-Butylamino-4-ethylamino-6-methylthio-s-triazin (Terbutryn)	≥ 0,00025 - < 0,0015%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,0015%
2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,00025%

(Pokračování na straně 15)

Datum vydání: 02.02.2021

Číslo verze 2

Revize: 02.02.2021

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 14)

Klasifikace podle směrnice 2004/42/ES:

IIA(c) 40 - Výrobek obsahuje < 40 g/l VOC (viz kapitola 9)

Stupeň ohrožení vody:

VOT 2 (Samozařazení): Ohrožující vodní zdroje

Jiná ustanovení, omezení a zákazy:

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

· Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

· Nařízení (ES) 1013/2006 o přepravě odpadů

· Technická pravidla pro nebezpečné látky 900 - mezními hodnotami, (TRGS 900, Německo)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Odůvodnění změn:

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

Relevantní věty:

H301 Toxický při požití.
 H311 Toxický při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny k návodu:

Další školení pro činnosti zahrnující nakládání s nebezpečnými látkami nejsou nutné.

Literatura a zdroje dat:

Zkušební protokoly S4565, S5145, S5147 podle OECD 429 (rLLNA, myš)

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnost výrobku (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Poradce:

Dr. Klaus Ritter

Datum předchozí verze: 08.12.2020**Číslo předchozí verze:** 1

(Pokračování na straně 16)

TREND SIPO MAX PROTECT

(Pokračování strany 15)

Zkratky 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: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

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

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí. Neposkytují žádnou záruku kvality výrobku. Všichni spotřebitelé našich výrobků musí dodržovat platné předpisy a to i ty, které v tomto dokumentu uvedeny nejsou.