

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****HASIT PP 907 DESINFECT**

Sanační roztok k likvidaci řas

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

99RD-E0JX-700V-A6KP

**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**

PC8 Biocidní přípravky

**Kategorie procesů**

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

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**

Biocidní přípravek - směs pro průmyslové, profesionální a soukromé použití k odstraňování mikroorganismů na povrchu budov. Použití pro jiné účely 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  
ČeskoTel. +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 Stulik (Tel: 420 376 531 116 , Mail: jaroslav.stulik@hasit.cz)

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

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 1)

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

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS07 GHS09

**Signální slovo**

Varování

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

**Údaje o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

**Další údaje:**

Obsahuje následující biocidní aktivní složky pro ochranu produktu. Věnujte prosím pozornost informacím v bezpečnostním listu a zákonným předpisům: Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

**2.3 Další nebezpečnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

CZ

(Pokračování na straně 3)

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 2)

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je směsí.

**3.2 Směsi****Popis:**

Mikrobiocid na bázi benzalkoniumchloridu a octylisothiazolonu

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 REACH: 01-2119983287-23	Alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid Alternativní čísla CAS: 85409-22-9, 63449-41-2 ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,1 - 1%
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 ATE: LD <sub>50</sub> orálně: 125 mg/kg LD <sub>50</sub> pokožkou: 311 mg/kg Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	< 0,05%

**Jiné látky (>20%):**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Voda	50 - < 100%
--	------	-------------

**Dodatečná upozornění:**

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

<sup>1</sup> 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.

**Při styku s kůží:**

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

(Pokračování na straně 4)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 3)

**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**

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

**Vhodná hasiva:**

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

**Nevhodná hasiva:**

Žádné

**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. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

Zabraňte zasažení očí, styku s pokožkou a vdechnutí. Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat nezředěný 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, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(Pokračování na straně 5)

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 4)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

PNEC	
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:**

Není relevantní

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(Pokračování na straně 6)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 5)

**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 mastí. Na pracovišti musí být zajištěna možnost omytí pokožky.

**Ochrana dýchacích cest:**

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

**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:**

Polychloropren (tloušťka materiálu  $\geq 0,5$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Nitrilová pryž (tloušťka materiálu  $\geq 0,35$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Butylkaučuk (tloušťka materiálu  $\geq 0,5$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Fluorokaučuk (tloušťka materiálu  $\geq 0,4$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Neopren (tloušťka materiálu  $\geq 0,5$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

**Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice nepropustné pro kapaliny z látky, kůže nebo podobných materiálů.

**Ochrana očí a obličeje:**

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

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

(Pokračování na straně 7)

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 6)

**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.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach:</b>	Jemný
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není relevantní pro bezpečnost
<b>pH při 20 °C</b>	4 - 5
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	0 °C (ISO 3016)
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
<b>Hořlavost</b>	
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Žádné
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Velikost částic:</b>	
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky při 20 °C:</b>	~ 1 mPas (DIN 53019)
<b>Rozpusťnost</b>	
<b>Vodě:</b>	Úplně mísitelná
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	0,5 %
<b>VOC bez vody (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC s vodou (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC s vodou (ES):</b>	0,000 %

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	Není relevantní
<b>Hořlavé plyny</b>	Není relevantní
<b>Aerosoly</b>	Není relevantní
<b>Oxidující plyny</b>	Není relevantní
<b>Plyny pod tlakem</b>	Není relevantní
<b>Hořlavé kapaliny</b>	Není relevantní

(Pokračování na straně 8)

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 7)

<b>Hořlavé tuhé látky</b>	Není relevantní
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	Není relevantní
<b>Samozápalné kapaliny</b>	Není relevantní
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	Není relevantní
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	Není relevantní
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	Není relevantní
<b>Oxidující kapaliny</b>	Není relevantní
<b>Oxidující tuhé látky</b>	Není relevantní
<b>Organické peroxidy</b>	Není relevantní
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	Není relevantní
<b>Znecitlivělé výbušniny</b>	Není relevantní

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy (viz 10.5).

**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**

Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Před zpracováním se přípravek nesmí ředit nebo míchat s jinými chemickými látkami, aby nedošlo k negativnímu vlivu na účinnou látku.

**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:**

Orálně	ATE mix	> 5.000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	ATE mix	> 5.000 mg/kg (Krysa)

(Pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 8)

**68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid**

Orálně	LD <sub>50</sub>	240 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	1.560 mg/kg (Krysa)
<b>26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on</b>		
Orálně	LD <sub>50</sub>	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	311 mg/kg (ATE) 311 mg/kg (Krysa) (OECD 402)
Inhalováním	LC <sub>50</sub> (4h)	0,5 mg/l (ATE)

**Další údaje (k experimentální toxikologii):****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:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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.

(Pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

### HASIT PP 907 DESINFECT

(Pokračování strany 9)

#### 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:

L(E)C <sub>50</sub> mix	10 - 100 mg/l (Řasa) 10 - 100 mg/l (Vodní blecha - daphnia) 10 - 100 mg/l (Ryba)
-------------------------	--

##### 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid

LC <sub>50</sub> (96h)	0,85 mg/l (Ryba)
EC <sub>50</sub>	30,4 mg/l (Organismy z aktivovaného kalu)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,016 mg/l (Vodní blecha - daphnia)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,03 mg/l (Řasa - selenastrum capricornutum)

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

LC <sub>50</sub> (96h)	0,03 mg/l (Pstruh duhový - oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> (96h Sladká voda)	0,122 mg/l (Ryba - pisces)
EC <sub>10</sub>	0,068 mg/l (Řasa) 0,022 mg/l (Ryba - pisces) 0,035 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
EC <sub>50</sub>	30,4 mg/l (Aktivovaný kal)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,32 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magma) 0,42 mg/l (Vodní blecha - daphnia) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Řasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC <sub>50</sub> (96h)	0,047 mg/l (Pstruh duhový - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	0,15 mg/l (Řasa) 0,181 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Řasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### 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
--------	--	--

##### Další upozornění:

Jestliže koncentrace účinné látky nedosahuje hodnot nutných pro ničení škodlivých mikroorganismů je aktivní látka biologicky rozložitelná.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

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

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Okтанол/Вода)
--------------------------------------	-----------------------

(Pokračování na straně 11)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 10)

**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.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Literatura**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Ekotoxické účinky:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Reakce v čistírnách:****26530-20-1 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on**

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

**Další ekologické údaje:****AOX-upozornění:**

Uvedená receptura nepotřebuje žádné látky, které mohou mít vliv na hodnotu AOX v odpadní vody.

**Všeobecná upozornění:**

Škodlivá pro vodní organismy

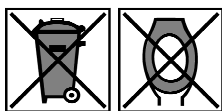
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

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

Riziko znečištění životního prostředí. Dodržujte platné předpisy o likvidaci odpadu. Nepoužité výrobky a kontaminované obaly uchovávejte uzavřené. Zajistěte kontejnery pro sběr odpadu. Předějte k likvidaci specializované firmě oprávněné k provádění těchto činností. Zabraňte uvolnění výrobku do životního prostředí. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Prázdné nádoby lze využít k energetickému využití ve spalovně odpadů nebo, pokud jsou odpovídajícím způsobem klasifikovány, shromáždit na skládce. Dokonale vyčištěné obaly lze recyklovat.

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(Pokračování na straně 12)

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 11)

**Evropský katalog odpadů**

16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
HP14	Ekotoxický

**13.2 Kontaminované obaly****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

**Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo  
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl(C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl(C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, IMDG, IATA****třída**

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

**Etiketa**

9

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

III

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

Ne

**Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

**Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

Symbol (ryba a strom)

(Pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

### HASIT PP 907 DESINFECT

(Pokračování strany 12)

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

EMS-skupina:

90

Stowage Category

F-A,S-F

A

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

#### Přeprava/další údaje:

Jednotlivé obaly a kombinované obaly obsahující vnitřní obaly o obsahu nejvýše 5 l u kapalin nebo o obsahu nejvýše 5 kg u pevných látek nemusí být označeny symbolem „ryba a strom“.

#### ADR

Omezené množství (LQ)

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

(-)

#### IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (ALKYL(C12-16) DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID, 2-OKTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON), 9, III

### 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.

Kategorie Seveso: E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství: 200 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 500 t

RADY (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII : Omezující podmínky: 3

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(Pokračování na straně 14)

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 13)

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:****Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**Biocidní přípravek účinné látky (528/2012/EG):**

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

Alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid	0,1 - 1%
2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,05%

**Klasifikace podle směrnice 2004/42/ES:** Odpadá.**Stupeň ohrožení vody:**

Stanoví se na základě jednotlivých složek

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 Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

·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 (ES) 1013/2006 o přepravě odpadů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Odůvodnění změn:**

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

(Pokračování na straně 15)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 20.04.2024

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 20.04.2024

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 14)

**Relevantní věty:**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý 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.
- 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.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

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

**Poradce:**

Dr. Klaus Ritter

**Datum předchozí verze:** 19.03.2024

**Číslo předchozí verze:** 9

**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)

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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

**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.