

**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 Trockenmörtel GmbH  
Landshuter Straße 30  
85356 Freising  
GermanyTel. +49 (0)8161 602 0  
Fax +49 (0)8161 602-70400  
zentrale.verwaltung@hasit.de  
hasit.de**Obor poskytující informace:**

Oddělení bezpečnosti výrobků (Po-Čt 8:00 - 16:00, Pá 8:00 - 12:00)

Tel. +43(0)5522 41646 169  
klaus.ritter@fixit-gruppe.com**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.

**2.3 Další nebezpečnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v množství 0,1 % nebo vyšším.

**vPvB:**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Tato látka/směs neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

CZ

(Pokračování na straně 3)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 2)

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

Tento produkt je směs.

**3.2 Směsi****Popis:**

Mikrobiocid na bázi benzalkoniumchloridu a octylisothiazolonu

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2<br>REACH: 01-2119983287-23                                 | Alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid<br>Alternativní čísla CAS: 85409-22-9, 63449-41-2<br>☠ 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<br>EINECS: 247-761-7<br>Indexové číslo: 613-112-00-5<br>REACH: 01-2120768921-45 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD <sub>50</sub> orálně: 125 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> pokožkou: 311 mg/kg<br>Specifická koncentrační mez:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 % | < 0,05%     |
| <b>Jiné látky (&gt;20%):</b>  |   |             |
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2<br>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 neodezňvajícím 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.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(Pokračování na straně 5)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

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.

Zabraňte kontaminaci ovzduší na pracovišti, např. tvorbou aerosolu nebo zahříváním výrobku. Posuzujte nebezpečí vyplývající z pracovního vybavení a pracovišť. Nádoby s biocidními přípravky musí být uzavřeny, pokud nejsou přímo používány. Na pracovištích smí být uchováváno pouze množství potřebné k použití. Zaměstnanci s kožní alergií na obsaženou látku by neměli s tímto přípravkem pracovat. Pracoviště udržujte v pořádku a čistotě. Pracovní pomůcky očistěte ihned po jejich navlhčení přípravkem, aby nedošlo k podráždění, popálení a/nebo alergickým kožním reakcím.

**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**

**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**

**Klasifikace podle německé vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -**

**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

(Pokračování na straně 6)

### HASIT PP 907 DESINFECT

(Pokračování strany 5)

#### Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1. Poznámky k technickému návrhu systému

Musí být k dispozici zařízení pro okamžité opláchnutí smáčených míst tekoucí vodou v případě kontaktu s pokožkou nebo očima. Další informace viz oddíl 7.

##### 8.2.2. 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)

#### 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:



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

(Pokračování na straně 7)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 6)

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

**Opatření k řízení rizik:**

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

**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>Rozpuštěnost</b>   |                                       |
| <b>Vodě:</b>  | Úplně mísitelná                       |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno                           |
| <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 %                               |

(Pokračování na straně 8)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 7)

**9.2 Další informace**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Výbušné látky / směsi a předměty obsahující 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 |
| <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).  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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.

CZ

(Pokračování na straně 9)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 8)

**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) |

**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) |

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

|             |                       |                              |
|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 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 | (Salmonella typhimurium)<br>Negative        |
| Dráždivé působení na pokožku | OECD 404 | (Králík)<br>Corrosive Category 1B           |
| Dráždivé působení na oči     | OECD 405 | (Králík)<br>Irreversible effects Category 1 |
| Zcitlivování                 | OECD 406 | (Morčata)<br>Sensitizing Category 1         |

**Primární dráždivé účinky:****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.

(Pokračování na straně 10)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 9)

**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:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| L(E)C <sub>50</sub> mix | 10 - 100 mg/l (Řasa)<br>10 - 100 mg/l (Vodní blecha - daphnia)<br>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 (Ryby - oncorhynchus mykiss)   |
| LC <sub>50</sub> (96h Sladká voda) | 0,122 mg/l (Ryba)  |
| EC <sub>10</sub>                   | 0,068 mg/l (Řasa)<br>0,022 mg/l (Ryba)<br>0,035 mg/l (Bezobratlí - aquatic invertebrates)    |
| EC <sub>50</sub>                   | 30,4 mg/l (Aktivovaný kal)   |
| EC <sub>50</sub> (48h)             | 0,32 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)<br>0,42 mg/l (Vodní blecha - daphnia) (OECD 202) |
| EC <sub>50</sub> (72h)             | 0,084 mg/l (Řasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)<br>S 63                               |
| EC <sub>50</sub> (96h)             | 0,047 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)   |
| EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> | 0,15 mg/l (Řasa)<br>0,181 mg/l (Bezobratlí - aquatic invertebrates)                          |
| IC <sub>50</sub> (72h)             | 0,084 mg/l (Řasa - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)                                       |

(Pokračování na straně 11)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 10)

**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)<br>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-Oktanol / Voda) |
|--------------------------------------|-------------------------|

**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v množství 0,1 % nebo vyšším.

**vPvB:**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato látka/směs neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

**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)<br>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.

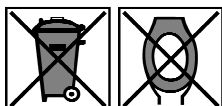
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

(Pokračování na straně 12)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

(Pokračování strany 11)

**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.

**Evropský katalog odpadů**

|           |  |
|-----------|--|
| 16 03 05* | Organické odpady obsahující nebezpečné látky |
| HP14      | Ekotoxický                                   |

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

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předějte 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

(Pokračování na straně 13)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 12)

|   |  |
|---|--|
| <b>IATA</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl(C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
|    |  |
| <b>třída</b><br><b>Etiketa</b>  | 9 Jiné nebezpečné látky a předměty<br>9  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>   | III  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b><br><b>Látka znečišťující moře:</b>   | Ne<br>Symbol (ryba a strom)  |
| <b>Zvláštní označení (ADR):</b><br><b>Zvláštní označení (IATA):</b>   | Symbol (ryba a strom)<br>Symbol (ryba a strom)   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br><b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b><br><b>EMS-skupina:</b><br><b>Stowage Category</b> | Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty<br>90<br>F-A,S-F<br>A   |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>  | Není relevantní  |
| <b>Přeprava/další údaje:</b>  | 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“. |
| <b>ADR</b><br><b>Omezené množství (LQ)</b><br><b>Vyňatá množství (EQ)</b>   | 5L<br>Kód: E1<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml   |
| <b>Přepravní kategorie</b><br><b>Kód omezení pro tunely:</b>  | 3<br>(-)   |
| <b>IMDG</b><br><b>Limited quantities (LQ)</b><br><b>Excepted quantities (EQ)</b>  | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml   |

(Pokračování na straně 14)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 13)

**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

**Doplňující informace k položce 78**

Výrobek neobsahuje syntetické polymerní mikroplasty >0,01 % podle ES 2055/2023.

**Rady (EU) č. 649/2012**

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ**

**(Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není zahrnuta.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

**Nařízení (ES) 273/2004 o prekurech drog**

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.

**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) 878/2020 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

(Pokračování na straně 15)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 14)

·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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 ze dne 14. června 2006 o přepravě odpadů

·Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

**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.
- 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.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

|  |   |
|--|---|
| Senzibilizace kůže   | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní                               |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí | metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

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

**Poradce:**

Dr. Klaus Ritter

**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: maximální koncentrace na pracovišti (maximální koncentrace chemické látky na pracovišti, Rakousko/Německo).  
 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

(Pokračování na straně 16)

**HASIT PP 907 DESINFECT**

(Pokračování strany 15)

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.