

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 1 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

desprej® new

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

desprej® new

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

tekutý dezinfekční přípravek na bázi alkoholů pro rychlou dezinfekci všech omyvatelných ploch a povrchů ve zdravotnictví, komunální hygieně a v potravinářských provozech.

Určeno pouze pro profesionální trh.

Nedoporučená použití:

není vhodný na povrchy, které narušuje alkohol (plexisklo, akryláty a lakované povrchy).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:

Schulke CZ, s.r.o.

Adresa:

Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika

Telefon:

+420 558 320 260

e-mail:

schulkecz@schuelke.com

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412

Plný text standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je dráždivá – způsobuje vážné podráždění očí, vdechování par může způsobit ospalost a závratě, vysoce hořlavá.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P260

Nevdechujte mlhu.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Hořlavina I. tř. nebezpečnosti ve smyslu ČSN 65 0201.

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 2 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

desprej® new**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Není relevantní.

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Produkt obsahuje účinné látky ethanol, Propan-2-ol, Didecyltrimethylamonium- chlorid.

| Název složky | (%) | ES CAS Index. číslo REACH | Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP |
|----------------------------------|-------|--|--|
| Ethanol | 45 | 200-578-6 64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Propan-2-ol | 30 | 200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |
| Didecyltrimethylamonium- chlorid | 0,025 | 230-525-2 7173-51-5 612-131-00-6 01-2119945987-15 | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou.**Při zasažení očí:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná:** pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).**Nevhodná:** prudký vodní proud – riziko úniku do kanalizace a prostředí.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti, riziko vzniku výbušných par.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění zachytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 3 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

desprej® new**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály. V případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky a zajistit dostatečnou ventilaci prostor - nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Dodržovat podmínky požární ochrany, zejména zákaz kouření a manipulaci s otevřeným ohněm. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -10 až +25°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku. Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity**

Kontrolní parametry dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, pro jednotlivé složky:

| Složka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Faktor přepočtu na ppm |
|-------------|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Ethanol | 64-17-5 | 1000 | 3000 | 0,532 |
| Isopropanol | 67-63-0 | 500 | 1000 | 0,407 |

Při expozici isopropanolu se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro obsažené složky:

| <i>Ethanol</i> | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| DNEL | pracovník | | | | spotřebitel | | | |
| Cesta expo- zice | Akutní účinky místní | Akutní účinky systé- mové | Chronické účinky místní | Chronické účinky sys- témové | Akutní účinky místní | Akutní účinky systé- mové | Chronické účinky místní | Chronické účinky sys- témové |
| Inha- lační | 1900 mg/m ³ | -- | -- | 950 mg/m ³ | 950 mg/m ³ | -- | -- | 114 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Datum vydání: 7. 6. 2018 | Strana: 4 / 8 |
| Datum revize: -- | nahrazuje revizi ze dne: -- |
| Název výrobku: desprej® new | Verze: 1.0 |

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------|----|----|---------------------|----|----|----|---------------------|
| Der-mální | -- | -- | -- | 343 mg/kg bw/den | -- | -- | -- | 206 mg/kg bw/den |
| Orální | Nevyžaduje se | | | | | -- | -- | 87 mg/kg bw/den |

PNEC dle složek životního prostředí

| | |
|---|------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,96 mg/l |
| Mořská voda | 0,79 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 3,6 mg/kg |
| Mořský sediment | -- |
| Mikroorganismy v čističce odpadních vod | -- |
| Půda | 0,63 mg/kg |
| Občasné uvolňování | -- |

Propan-2-ol

| DNEL | pracovník | | | | spotřebitel | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Cesta expo-zice | Akutní účinky místní | Akutní účinky systé-mové | Chronické účinky místní | Chronické účinky sys-témové | Akutní účinky místní | Akutní účinky systé-mové | Chronické účinky místní | Chronické účinky sys-témové |
| Inha-lační | -- | -- | -- | 500 mg/m ³ | -- | -- | -- | 89 mg/m ³ |
| Der-mální | -- | -- | -- | 888 mg/kg bw/den | -- | -- | -- | 319 mg/kg bw/den |
| Orální | Nevyžaduje se | | | | | -- | -- | 26 mg/kg bw/den |

PNEC dle složek životního prostředí

| | |
|---|------------|
| Sladkovodní prostředí | 140,9 mg/l |
| Mořská voda | 140,9 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 552 mg/kg |
| Mořský sediment | 552 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističce odpadních vod | 2251 mg/l |
| Půda | 28 mg/kg |
| Občasné uvolňování | 140,9 mg/l |
| Sekundární otrava | 160 mg/kg |

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

| | |
|-------------------------|---|
| Ochrana očí: | v případě rizika vniknutí do očí použít ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| Ochrana kůže: | pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená). |
| Ochrana rukou: | ---- |
| Ochrana dýchacích cest: | zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým látkám (pro koncentrovanou směs). |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách), dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 5 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

desprej® new**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Skupenství (při 20°C): | kapalné |
| Barva: | bezbarvá, popřípadě mírně nažloutlá průzračná kapalina |
| Zápach (vůně): | charakteristický - alkoholy |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovena |
| Hodnota pH (při 20°C): | nestanovena |
| Teplota tání/tuhnutí (°C): | nestanovena |
| Teplota varu (°C): | - isopropanol 82-83°C - ethanol 78,3°C |
| Bod vzplanutí (°C): | 11 |
| Rychlost odpařování | nestanovena |
| Hořlavost: | vysoce hořlavý a hořlavá kapalina I. tř. nebezpečnosti a teplotní třídy T1 |
| Dolní/horní mez výbušnosti: | - isopropylalkohol 2/12 - ethanol 3,3/19 |
| Tlak par (při °C): | nestanovena |
| Hustota par: | nestanovena |
| Relativní hustota (při 20°C): | 0,843-0,868 |
| Rozpusťnost: | neomezeně rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanovena |
| Teplota vznícení (°C): | nestanovena |
| Teplota rozkladu (°C): | nestanovena |
| Viskozita: | nestanovena |
| Výbušné vlastnosti: | nestanoveny |
| Oxidační vlastnosti: | nestanoveny – nevykazuje oxidační vlastnosti. |

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs reaguje s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, redukční a oxidační činidla práškové kovy, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, maziva, papír).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

| | |
|--------------------|---|
| a) Akutní toxicita | Směs byla hodnocena výpočtem – není akutně toxická. |
| | <u>didecyldimethyl-amonium chlorid</u> |
| | LD50 orálně, potkan = 658 mg/kg |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Datum vydání: 7. 6. 2018 | Strana: 6 / 8 |
| Datum revize: -- | nahrazuje revizi ze dne: -- |
| Název výrobku: | desprej® new |

| | |
|--|--|
| b) Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| c) Vážné poškození očí/podráždění očí | Směs způsobuje vážné podráždění očí. |
| d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| f) Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| g) Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Ethanol

| | | |
|--|------|------------------|
| Toxicita pro ryby, <i>Leuciscus idus</i> , OECD203, static (liter.) | LC50 | >100 mg/l/48 hod |
| Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia Magna</i> , OECD202, static (liter.) | EC50 | >100 mg/l/24 hod |
| Toxicita pro řasy, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , OECD201, static (liter.) | EC50 | >100 mg/l |

Propan-2-ol

| | | |
|---|------|------------------|
| Toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i> | LC50 | >100 mg/l/96 hod |
| Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i> | EC50 | >100 mg/l/48 hod |
| Toxicita pro řasy, <i>Scenedesmus subspicatus</i> | IC50 | >100 mg/l/72 hod |

Didecyldimethyl-amonium chlorid

| | | |
|---|------|------------------|
| Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i> | EC50 | 0,06 mg/l/48 hod |
| Toxicita pro řasy, <i>Selenastrum capricornutum</i> | EC50 | 0,12 mg/l/96 hod |
| Toxicita pro ryby, <i>Brachydanio rerio</i> | LC50 | 0,97mg/l/96 hod |

12.2 Persistence a rozložitelnostEthanol

Velmi dobře biologicky rozložitelný, aerobic, > 70 %, OECD301D (liter.)

Propan-2-ol

Produkt je biologicky odbouratelný (BL dodavatele).

53 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, bez adaptace)

77 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, adaptovaný)

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Stupeň biologické odbouratelnosti > 70%, OECD 301 D (test v uzavřené láhvi).

12.3 Bioakumulační potenciálEthanol

Nedochází k akumulaci v živých organismech.

Propan-2-ol

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow < 1, 25 °C).

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 7 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

desprej® new**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nemísit s jinými odpady. Zabraňte styku odpadu s kyselinami, alkáliemi, silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy a snadno zápalnými látkami. Zabraňte působení zvýšené teploty, neskladujte na přímém slunečním světle.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**Návrh zařazení odpadu**

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a příslušné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | (ADR/RID/GGVSE) | IMDG |
|--|--|--|
| 14.1 UN číslo: | UN 1987 | UN 1987 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | ALKOHOLY, J.N. (ethanol, isopropanol) | ALKOHOLY, J.N. (ethanol, isopropanol) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | II | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | NE | NE |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | | |
| 14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | | |
| 14.8 Další informace: | | |
| Kemlerův kód | 33 | 33 |
| Omezené množství (LQ) | 1 L | 1 L |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení č. 528/2012/ES o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 8 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

desprej® new

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze 1.0 – nový.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|----------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži kategorie 1 B |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 - akutní |
| Aquatic Chronic 2, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2 a 3 - chronická |
| LC50 | Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat. |
| EC50 | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit. |
| LD50 | Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání. |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit. |
| PEL | Přípustný expoziční limit. |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. |

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody dle Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

| | |
|-------|--|
| H 225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H 302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H 312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H 314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H 318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H 319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H 336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H 400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H 411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H 412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb., zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.