

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 1 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

DESPREJ

Ďalšie názvy látky:

1.2. Relevantné použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie látky/zmesi:

DESPREJ je dezinfekčná alkoholová zmes na rýchlu dezinfekciu malých plôch a predmetov, povrchov zdravotníckych prostriedkov postrekom. Je určený predovšetkým pre zdravotnícke zariadenia, laboratória a ďalšie oblasti.

Dezinfekčný prostriedok obsahujúci ako účinné látky etanol, isopropanol a kvartérnu amóniovú soľ. **Spektrum účinnosti:** baktericídny, fungicídny (mikroskopické kvasinkovité a vláknité huby), virucídny, tuberkulocídny.

Nedoporučené použitie:

Nie je vhodný na povrchy, ktoré narušujú alkohol (plexisklo, akryláty a lakované povrchy).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dovozcu:

Bochemie Slovakia, s.r.o.

Sídlo podnikania:

Moštenická 3, 971 01 Prievidza

Identifikačné číslo (IČO):

31 616 305

Telefónne číslo:

046 / 54 22 988

E – mail:

bosl@bochemie.sk

1.3.1 Identifikácia zahraničného výrobcu

Obchodné meno výrobcu:

BOCHEMIE a.s.

Sídlo podnikania:

Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikačné číslo (IČO):

276 54 087

Telefónne číslo:

00420 596 061 111

E – mail:

bochemie@bochemie.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko:

Telefón: **00420 224 91 92 93; 00420 224 91 54 02; 00420 224 91 45 71** (ČR – PRAHA)

00421 254 77 41 66 (SR – BRATISLAVA) číslo je dostupné non-stop

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle smernice 45/1999/ES.

podľa smernice 45/1999/ES

Xi – Dráždivý, F – Veľmi horľavý

R 11-36-67

Plný text R- viet je uvedený v oddiele 2.2.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie látky alebo zmesi :

Zmes dráždi oči. Vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť a závrat. Zmes veľmi horľavá.

2.2. Prvky označovania

Symbol nebezpečnosti:



Dráždivý



Veľmi horľavý

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 2 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

Označenie špecifického rizika:

- R 11** Veľmi horľavý.
- R 36** Dráždi oči.
- R 67** Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Označenie na bezpečné používanie:

- S 2** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S 7** Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
- S 16** Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
- S 23** Nevdychujte aerosóly.
- S 25** Zabráňte kontaktu s očami.
- S 26** V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S 46** V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S 51** Používajte len na dobre vetranom mieste.

Doplňujúce prvky označovania: Určené len pre profesionálne použitie.

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT a vPvB nebolo pre zmes stanovené.

Horľavina I. tr. Nebezpečnosti v zmysle STN 65 0201.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nie je relevantné – nie je látka

3.2. Zmesi

3.2.1. Látky v zmesi

DESPREJ je dezinfekčný prípravok obsahujúci ako účinné látky ethanol, isopropanol, kvartérnu amóniovú soľ. Obsahuje nasledovné látky klasifikované ako nebezpečné:

Názov zložky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Index. číslo	Klasifikácia R-vety	Klasifikácia podľa CLP
Ethanol	45	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R 11	Flam. Liq. 2; H225
Isopropanol	30	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F; Xi; R 11-36-67	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336
Didecyldimethylamonium chlorid	0,5	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	C; X _n , N; R 22-34-50	Skin. Corr. IB, Aquatic Acute I, Acute Tox. 4; H302-H314-H400

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prívod čistého vzduchu, zabrániť fyzickej námahe (vrátane chôdze), príp. vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: odstrániť zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku dostatočne omyť vodou.

Po zasiahnutí očí: ihneď vymývať min. 10 minút široko otvorené oči tečúcou vodou tak, aby sa voda dostala aj pod viečka, zaistiť lekársku pomoc.

Po požití: vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypíť 0,5 litra chladnej pitnej vody, nevyvolávať zvracanie, zaistiť rýchlu lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne prevažuje dráždivý účinok.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po požití prípravku alebo vniknutí do oka, alebo ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 3 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné: penový alebo snehový HP, vodná pena, (resp. hasiace prostriedky podľa miesta požiaru).

Nevhodné: nie sú známe, pri použití vody – riziko úniku do kanalizácie a prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavina I. triedy nebezpečnosti, riziko vzniku výbušných pár.

5.3. Rady pre požiarnikov

Úplný ochranný odev, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích ciest. V prípade vniknutia do kanalizácie počas hasiaceho zásahu je nutné postupovať v súlade s havarijnými plánmi (zaistenie záchytu, príp. nariadenie prípravku vodou).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre pracovníkov nezasahujúcich v prípade núdze

Používanie osobných ochranných prostriedkov a postupov na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore a v dosahu horľavých materiálov, zaistiť zodpovedajúce odsávanie alebo odvetrávanie priestorov. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii.

6.1.2. Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Používať osobné ochranné prostriedky – zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore a v dosahu horľavých materiálov, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zabráňovať kontaminácii prostredia a pôsobeniu vody a vlhkosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť kontaminácii vody a pôdy s horľavými materiálmi (nepoužívať pre záchyt piliny alebo buničinu). V prípade úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody upovedomiť príslušné orgány – požiarnikov, políciu, zložky integrovaného záchranného systému, správcu vodného toku (alebo kanalizácie).

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty roztok nechať nasiaknuť do vhodného sorpčného prostriedku (napr. univerzálne sorpčné materiály, sorpčné materiály na záchyt agresívnych látok, menšie úniky - buničina) a uložiť do označenej uzavierateľnej nádoby, zamedziť prienikom do kanalizácie a do vodných tokov, príp. zaistiť dostatočné nariadenie nadbytkom vody. Pri úniku do kanalizácie alebo do vodného toku postupovať v súlade s miestnymi podmienkami a pokynmi podľa havarijných plánov.

6.3. Odkaz na iné oddiely

Vid'. Oddiel 8 a 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu a používať predpísané osobné ochranné prostriedky a zabezpečiť dostatočné odvetrávanie pracovných priestorov – nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore. Dodržiavať podmienky požiarnej ochrany, najmä zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom. Zabráňovať nadbytočnej kontaminácii prostredia.

Skladovať a uchovávať v tesne uzavretých obaloch, zamedziť úniku prípravku do prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v originálnych, dobre uzavretých obaloch. Skladovať v suchých a proti poveternostným vplyvom chránených priestoroch so zabezpečením proti možným únikom prípravku do okolia a proti vstupu nepovolaných osôb. Neskladovať na priamom slnečnom svetle a v blízkosti tepelných zdrojov. Skladovať oddelene od potravín, nápojov, krmív.

Teplota skladovania: - 20 až +25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii k výrobku.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001	Dátum revízie: 30.12.2013	Strana 4 z 9
Názov výrobku: DESPREJ		

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú stanovené v NV č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov;

Látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³
Isopropanol	67-63-0	200	500	400	1000
Ethanol	64-17-5	500	960	1000	1920

Pri expozícii sa výrazne uplatňuje prenikanie látky pokožkou alebo silný dráždivý účinok na pokožku.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Zabezpečiť dostatočné vetranie, doporučené lokálne odsávanie. Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť a dodržiavať podmienky hygieny práce. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky a oboznámené s povahou dezinfekčného prípravku, návodom k použitiu a podmienkami ochrany osôb a životného prostredia. Osobné ochranné pracovné prostriedky je treba udržiavať v stálom použiteľnom stave a poškodené vymieňať. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom.

8.2.2. Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích ciest:	Zaistiť dostatočné vetranie priestorov, príp. použiť ochranu dýchacích ciest s filtrom proti organickým látkam (pre koncentrovanú zmes).
Ochrana očí:	V prípade rizika vniknutia do očí použiť ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.
Ochrana rúk:	--
Ochrana kože:	Pracovný odev, pracovná obuv (uzavretá).

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovanej zmesi do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Bezfarebná, popřípade mierne nažltlá priehľadná kvapalina
Skupenstvo (pri °C):	Kvapalné (dezinfekčný roztok)
Farba:	Biela až svetlo nažltlá
Zápach (vôňa):	Charakteristický – alkoholy
Hodnota pH (pri 20°C):	Nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nestanovená
Bod vzplanutia (°C):	11
Horľavosť:	Veľmi horľavý a horľavá kvapalina I. tr. nebezpečnosti a teplotnej triedy T1
Výbušné vlastnosti:	Nestanovené (pre prípravok)
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nestanovené (pre prípravok)
dolná hranica (% obj.):	Nestanovené (pre prípravok)
	Dolná / horná hranica výbušnosti uvádzaná pre zložky prípravku (%)
	- isopropanol 2 / 12
	- ethanol 3,9 / 20,5
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené – nevykazuje oxidačné vlastnosti
Tenzia pár (pri 20°C):	Nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	0,843 – 0,868
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene rozpustný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	--
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovený
Viskozita:	Nestanovená
Hustota pár:	Nestanovená
Rýchlosť odparovania:	Nestanovená

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 5 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

9.2. Iné informácie

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Zmes reaguje s kyselinami, oxidačnými a redukčnými činidlami, práškovými kovmi, organickými zlúčeninami a ľahko zápalnými materiálmi.

10.2. Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je stabilný (dodržanie rozmedzia teplôt skladovania, zaistenie proti pôsobeniu sálavého tepla a intenzívneho slnečného žiarenia).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakciou s kyselinami, oxidačnými a redukčnými činidlami, práškovými kovmi, organickými zlúčeninami a ľahko zápalnými materiálmi, možnosť vzniku nebezpečných chemických reakcií.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, dlhodobý vplyv priameho slnečného žiarenia, vplyv poveternostných podmienok, pôsobenie vlhkosti, vodných zrážok a najmä pôsobenie kyselín a kyslých látok a roztokov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, redukčné a oxidačné činidlá, práškové kovy, organické zlúčeniny a ľahko zápalné materiály (palivá, mazivá, papier).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita	Pre výrobok nebola stanovená. <u>Ethanol</u> LD ₅₀ orálne, potkan =13 300 mg/kg LD ₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary =45 000 ppm/9h <u>Didecyldimethyl amonium chlorid</u> LD ₅₀ orálne, potkan =658 mg/kg LD ₅₀ dermálne, potkan >2000 mg/kg <u>Isopropanol</u> LD ₅₀ orálne, potkan >2000 mg/kg LD ₅₀ dermálne, králik >2000 mg/kg
b) Dráždivosť	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá.
c) Žieravosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá.
d) Senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zmes nemá klasifikovanú senzibilizáciu vdychovaním a kontaktom s pokožkou.
e) Toxicita opakovanej dávky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky.
g) Mutagenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zmes nemá klasifikované mutagénne účinky.
h) Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Pre prípravok nestanovená.

Ethanol

Toxicita pre ryby, LC₅₀:

9000 mg/l/24 h

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 6 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

Toxicita pre dafnie, LC₅₀: 7800 mg/l

Toxicita pre riasy, EC₅₀: >5000 mg/l

CHSK -2,08 g/g

BSK₅ -1,82 g/g

Didecyldimethyl amonium chlorid

Toxicita pre dafnie, EC₅₀: 0,06 mg/l/48 h

Toxicita pre riasy, EC₅₀: 0,12 mg/l/96 h

Toxicita pre ryby, LC₅₀: 0,97 mg/l/96 h

Toxicita pre baktérie, EC₅₀: 1,5 mg/l/0,5 h

Isopropanol

Toxicita pre ryby, LD₅₀: >100 mg/l/48 h

Toxicita pre bezstavovce, EC₅₀: >100 mg/l/48 h

Toxicita pre riasy, EC₅₀: >100 mg/l/72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Účinné látky sú postupne biologicky rozložiteľné.

Ethanol

Veľmi dobre biologicky rozložiteľný.

Didecyldimethylamonium chlorid

Pracovná metóda: OECD 301 D (test v uzavretej fľaši)

Analytická metóda: Spotreba kyslíka

Eliminačný stupeň: Komponenty v produkte sú dobre odbúrateľné z odpadovej vody.

Biologická odbúrateľnosť: Stupeň biologickej odbúrateľnosti >70%

Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Isopropanol

Produkt je biologicky odbúrateľný, biodegradácia >70% (10 dní).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Didecyldimethylamonium chlorid

Vzhľadom k rozdeľovaciemu koeficientu zmesi n-oktanol/voda nemožno očakávať obohacovanie v organizmoch.

log K_{ow} 1,2; DDAC

Ethanol

Nedochádza k akumulácii v živých organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prípravok nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posúdené na základe obsahu zložiek.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Toxicita pre ostatné prostredie nebola zistená.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Postupy odstraňovania odpadu a znečistených obalov

Jedná sa o nebezpečný odpad. Pri manipulácii s odpadom je nutné použiť predpísané ochranné prostriedky a zabrániť úniku odpadu do životného a pracovného prostredia. Odpad je nutné dať na likvidáciu špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu nebezpečných odpadov v obciach.

Prázdne obaly po dôkladnom vypláchnutí je možné dať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Návrh zaradenia odpadu:

Podskupina: 16 03 Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality

16 03 05* Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 7 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

Obaly so zvyškami prípravku: 15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Čistý obal: 15 01 02 Plastové obaly

Zákon č. 119/2010 Z. z. O obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN 1987	UN 1987
14.2 Správne expedičné označenie	ALKOHOLY, i.n. (ethanol, isopropanol)	ALKOHOLY, i.n. (ethanol, isopropanol)
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neuvádza sa	neuvádza sa
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	neuvádza sa	neuvádza sa
Dodatkové informácie	Kemlerov kód: 33	Kemlerov kód: 33
	Obmedzené množstvo (LQ): 1 l	Obmedzené množstvo (LQ): 1 l

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 8 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE

Úplné znenie R viet	R 22	Škodlivý po požití.
	R 11	Veľmi horľavý.
	R 34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
	R 36	Dráždi oči.
	R 50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	R 67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Úplné znenie
klasifikácie

Xi – Dráždivý
F - Veľmi horľavý

Úplné znenie H viet
(CLP/GHS)

H 225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H 302 Škodlivý po požití.
H 314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H 319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H 336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H 400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Úplné znenie
klasifikácie
(CLP/GHS)

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita kat. 4
Skin Corr. 1B – Žieravosť pre kožu kat. 1B
Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat. 3
Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí kat. 2
Flam. Liq. 2 – Horľavá kvapalina kat. 2

Skratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 30.12.2013

Strana 9 z 9

Názov výrobku:

DESPREJ

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

LC50 – smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daných percent určeného druhu zvierat.

LD50 – Smrteľná dávka, ktorá spôsobí smrť daných percent určeného druhu zvierat po jej podaní.

EC50 – Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit.

PBT – Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

PEL – Prípustný expozičný limit

NOEC - Najvyššia koncentrácia testovanej vzorky, pri ktorej nie sú pozorované účinky na testovaný organizmus.

NOAEL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

Doporučené obmedzenie použitia

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (viď. bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje dát použité pri vypracovaní karty bezpečnostných údajov

Bezpečnostný list spracovaný BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR s dátumom revízie 29.10.2013. Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.