



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976**SPRAY WB SP****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA**

- 1.1 *Trgovsko ime:* **SPRAY WB SP**
- 1.2 *Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica barv Lesonal wb v spreju.  
Uporaba: zasebna gospodinjstva, splošna javnost, potrošniki.  
Kategorija procesa: industrijsko in neindustrijsko brizganje. Zmes.
- 1.3 *Podatki o dobavitelju varnostnega lista:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00  
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25  
dobavitelj: 3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si  
*Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:* e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00  
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25  
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI**

- 2.1 *Razvrstitev snovi ali zmesi:* zmes/mešanica
- Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami.
- 2.1.1 Razvrstitev je skladna z ES predpisom št. 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami:
- |   |           |
|---|-----------|
| Vnetljivi aerosoli, kategorija nevarnosti 1 | H222-H229 |
| draženje oči, kategorija nevarnosti 2       | H319      |
| STOT SE 3(narkotični učinki)                | H336      |

**2.2 Elementi etikete:****Opozorilna beseda:****NEVARNO**

- stavki o nevarnosti:**
- |           |   |
|-----------|---|
| H222-H229 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H319      | Povzroča hudo draženje oči.   |
| H336      | Lahko povzroči zaspanost in omotico.  |
- previdnostni stavki:**
- |      |  |
|------|--|
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, morajo biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.                         |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok.  |
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976**SPRAY WB SP**

- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
 P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
 P260 Ne vdihavati razpršila.  
 P410+ Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C.  
 P412  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z regionalnimi predpisi.

**Dodatni elementi etikete**

EUH208 Vsebuje Triizobutil fosfat. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Vsebuje:**

Propan-2-ol.

**Dodatni podatki:**

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

**2.3 Druge nevarnosti:****Rezultati ocene PBT in vPvB:** ni uporabno.**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 *Snovi* zmes iz v nadaljevanju navedenih snov z nenevarnimi primesmi.

<i>Ime</i>	<i>%</i>	<i>CAS-št.</i>	<i>EC-št.</i>	<i>reg. št.</i>	<i>Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)</i>
Dimetil eter	47	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	H220 flam. Gas 1 H280 press. Gas C
propan-2-ol	28	67-63-0	200-661-7	/	H225 flam. Liq.2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
2-butoksietanol	1,4	111-76-2	203905-0	01-2119475108-36	H302 acute tox. 4 H312 acute tox. 4 H332 acute tox. 4 H315 skin irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
1-pentanol	1	71-41-0	200-752-1	/	H226 flam. Liq.3
1-metoksi-2-propanol	0,5	107-98-2	203-539-1	/	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3
2-(2-butoksietoksi) etanol	0,3	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	H319 Eye Irrit. 2
triizobutil fosfat	0,24	126-71-6	204-798-3	/	H317 skin sens, 1
nonylphenol, branched, ethoxylated	0,02	68412-54-4	500-209-1	/	H319 Eye Irrit. 2 H412 aquatic chronic 3
tricinkov bis (ortofosfat)	0,02	7779-90-0	231-944-3	/	H400 (M = 1) aquatic acute 1 H410 (M=1) aquatic chronic 1

Pomeni in besedilo H -stavkov za posamezno snov so navedeni v poglavju 16.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976

## SPRAY WB SP

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov**

- Vdihavanje: Ponesrečenca prestavite na svež zrak. V primeru težav poiščite zdravniško pomoč.
- Stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.
- Stik z očmi: Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih odstranimo. Oči takoj spirati nekaj minut pod tekočo vodo. Pri tem razpremo veke s prsti, oko pa obračamo v vse smeri. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.
- Zaužitje: V primeru zaužitja mu dajte piti obilo vode in dovajati svež zrak. Takoj poiskati zdravnika.

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.  
Vsebuje Triizobutil fosfat. Lahko povzroči alergijski odziv.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

- 5.1 Sredstva za gašenje:** *primerna:* ogljikov dioksid, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkohol obstojno peno.  
*ne smemo uporabiti:* /
- 5.2 Posebne nevarnosti:** Pri segrevanju ali v primeru požara se tvorijo strupeni plini.
- 5.3 Nasvet za gasilce:** -  
**Posebna zaščitna oprema:** Uporabiti dihalni aparat.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Skrbeti za zadostno zračenje. Zavarovati vse vire vžiga. Uporabite dihalni aparat. Pri delu nosite osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8), za zaščitne ukrepe glejte poglavje 7. Zavarovati nezaščitene osebe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi**  
Surovine ne smemo odlagati v okolje (tla/prst oz. kanalizacijo, podtalnico ali površinske vode).
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**  
Kontaminiran material odstranimo v skladu s predpisi (glejte poglavje 13). Skrbite za zadostno zračenje.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, informacije glede varnega postopanja v poglavju 7, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :**

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu. Zavarovati pred viri vžiga-ne kaditi. Na razpolago morajo biti dihalni aparati.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Zavarovati pred viri vžiga-ne kaditi.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu. Imejte pripravljene dihalne aparate. Posoda je pod pritiskom. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C (npr. zaradi žarnice). Po uporabi ne odpirati s silo ali zažgati.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976

## SPRAY WB SP


**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo**  
**Skladiščenje:**
**Zahteve za skladiščenje in embalaži:**

Upoštevati je potrebno predpise o skladiščenju aerosolnih razpršilnikov.

**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno.**Drugi podatki skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.**Razred skladiščenja:** 2 B: Aerosolni razpršilniki. V razred skladiščenja 2 B sodijo aerosolni razpršilniki.

Vključeni so stisnjeni plini, ki so navedeni v razredu 2 pod številko 5 ADR/RID (razpršilniki).

**7.3 Posebne končne določbe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Dodatni napotki za tehnično opremo:** Ni drugih podatkov, glej poglavje 7.

Podatki za mejne vrednosti so iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV (mg/m <sup>3</sup> )	MV (ml/m <sup>3</sup> ) (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
Dimetil eter	115-10-6	1920	1000	EU*
Aceton	67-64-1	1210	500	BAT, EU*
Ksilen	1330-20-7	221	50	2KTV, BAT, EU*
Butanol	71-36-3	310	100	1 KTV, Y
n-butilacetat	123-86-4	480	100	1 KTV, Y
2-Metoski-1-metiletil acetat	108-65-6	275	50	2 KTV, K, EU*
Etilbenzen	100-41-4	442	100	2KTV, K, BAT, EU*
1-metoksi-2propanol	107-98-2	375	100	1,5KTV, K, EU*
Propan-2-ol	67-63-0	500	200	4 KTV, Y, BAT

Oznake: MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

**R** – rakotvorno-lahko povzroči raka**A** – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole**I** – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne**KTV** – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)**EU** – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991**EU\*** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000**EU\*\*** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006**BAT** – biološke mejne vrednosti (BAT)**EKA** – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku**K** – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo**Y** – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT**TDK** – tehnično dosegljiva koncentracija**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi****Propan-2-ol**

BAT 50 mg/l; biološki vzorec: kri, ob koncu delovne izmene. Karakterističen pokazatelj: Aceton.

50 mg/l; biološki vzorec: urin; ob koncu delovne izmene. Karakterističen pokazatelj: Aceton.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976**SPRAY WB SP****8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Ne hraniti v bližini hrane, pijače in hrane za živali. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Ne vdihavati plina, pare aerosola. Preprečiti stik z očmi in kožo.

- **Zaščita dihal:** Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri, se mora uporabiti primerno in odobreno dihalno pol obrazno masko EN 136 (s filtrom AX- rjav). Ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni parat-respirator, ki je neodvisen od krožečega zraka: P2
- **Zaščita oči:** Nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo za preprečevanje kontakta tekočine z očmi, izdelana skladno s standardom EN 166.
- **Zaščita rok in kože:** Uporabljajte zaščitne rokavice, izdelane skladno s standardom EN 374 odvisno od obstojnosti, kompatibilnosti, razgradnje, roka uporabe in prepustnosti. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja. Za natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, se posvetujte pri proizvajalcu zaščitnih rokavic. Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, če so poškodovane. Za zaščito telesa, uporabiti zaščitno obleko.
- **Nadzor izpostavljanja okolja:** Ne odlagati v okolje.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI***Analitska metoda***9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in****kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	aerosol	
Barva:	v skladu z oznako proizvoda	
Vonj:	podoben alkoholu	
plamenišče:	<0 °C	ni uporabno, aerosol
vrelišče, območje vrenja:	aerosol	
tališče:	ni na voljo	
temperatura vnetišča:	240 °C	
temperatura razgradnje:	ni določeno	
samovžig:	ni samovnetljiv	
nevarnost eksplozije:	ni eksploziven, vendar je možno	tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Eksplozijsko območje:		
Spodnja eksplozijska meja:	2 vol. %	
Zgornja eksplozijska meja:	26,2 vol. %	
Parni tlak: (pri 20 °C):	4.000 hPa	
gostota: (pri 20 °C):	0,69 g/cm <sup>3</sup>	
relativna gostota:	ni določeno	
parna gostota:	ni določeno	
hitrost izparevanja:	ni uporabno	
Topnost v vodi:	se ne oz. malo meša	
porazdelitveni koeficient	ni določeno	
pH:	ni določen	
Viskoznost kinematična (pri 20 °C):	ni določeno	
dinamična:	ni določeno	



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976**SPRAY WB SP****9.2 Drugi podatki**

Vsebnost HOS (direktiva 2004/42/CE)	100%	695,0 g/l
HOS -vsebnost ogljikovodikov:	IIB (e) max. 840g/l, <839 g/l	100%
vsebnost trdih delcev:	0,0 %	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

10.1 <b>Reaktivnost:</b>	Informacije ni na voljo.
10.2 <b>Kemijska stabilnost:</b>	Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej poglavje 7).
10.3 <b>Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Nevarne reakcij niso znane.
10.4 <b>Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
10.5 <b>Nezdružljivi materiali:</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
10.6 <b>Nevarni produkti razkroja:</b>	Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

*Akutna strupenost:*Propan-2-ol

LD50 (zaužitje)	5.840 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	13.900 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	>25 mg/l//6h podgana

1-pentanol

LD50 (zaužitje)	370 mg/kg podgana
-----------------	-------------------

1-metoksi-2-propanol

LD50 (zaužitje)	6600 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	13 g/kg zajec

2-(2-butoksietoksi)etanol

LD50 (zaužitje)	4500 mg/kg zajec
LD50 (na koži)	2700 mg/kg podgana

triizobutil fosfat

LD50 (zaužitje)	>5 g/kg podgana
-----------------	-----------------



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976

## SPRAY WB SP

**Primarno draženje:****Dražilnost/jedkost kože:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Resne okvare oči/draženje:** povzroča hudo draženje oči.**preobčutljivost (vdihavanje, kože)** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**učinki CMR: rakotvornost:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**mutagenost za zarodne celice:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**strupenost za razmnoževanje:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost:** lahko povzroči zaspanost ali omotico.**STOT -Specifična strupenost za posamezne organe – ponavljajoča izpostavljenost:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Nevarnost vdihavanja:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Drugi podatki:** ni na voljo.**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:**

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	izpostavljenost
Propan-2-ol	EC50 –9.640 mg/l LC50 – 9.714 mg/l	pimephales promelas vodna bolha	96 ur 24 ur
1-pentanol	akutni LC50 32000 µg/l morska voda akutni LC50 62000 µg/l	raki-artemia salina-navplij ribe	48 ur 96 ur
2-butoksietanol	akutni EC50 >1000 mg/l, sveža voda akutni LC50 800000 -1000000 µg/l, morska voda akutni LC50 1250000 µg/l morska voda	dapnija-dafnija magna raki-crangon crangon  ribe-menidia beryllina	48 ur 48 ur  96 ur
2-(2butoksietoksi) etanol	akutni LC50 1300000 µg/l, sveža voda	ribe-lepomis macrochirus	96 ur

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Drugi ekološki napotki: Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode: 1(lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

nevarnost ogrožanja pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. Škodljivo za vodne organizme.

**12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB**

Ni uporabno.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.





## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976

## SPRAY WB SP

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

*Priporočilo:* Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

*Klasifikacijska številka odpadka:*

08 01 11\* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

*Uporabljena embalaža*

*Klasifikacijska številka embalaže:*

15 01 04: kovinska embalaža.

*Neočiščena embalaža:*

*Priporočilo:* Nekontaminirano embalažo se lahko reciklira.

**14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Transport po kopnem**

ADR/RID razred: 2  
 nalepka nevarnosti: 2.1  
 razvrstitveni kod: 5F plini  
 Embalažna skupina: -  
 omejene količine: 1000 ml  
 posebna določba: -  
 prepoved za tunele: D  
 UN številka: 1950 AEROSOLI, vnetljivi

**14.2 Transport po morju**

IMDG razred: 2  
 Številka nevarnosti: -  
 Nalepka nevarnosti: 2.1  
 Embalažna skupina: -  
 omejene količine: 1000 ml  
 UN številka: 1950 AEROSOLI, vnetljivi  
 Onesnaževalec morja: NE  
 Seznam za nujne primere: F-D, S-U

**14.3 Zračni transport**

IATA/ICAO razred: 2  
 Številka nevarnosti: -  
 Nalepka nevarnosti: 2.1  
 Embalažna skupina: -  
 UN številka: 1950 AEROSOLI, vnetljivi



*Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika :* Pozor: plini.

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, seznanjene z ukrepi v primeru nesreče.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Direktiva 2012/18/EU

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.





## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976

## SPRAY WB SP

**16. DRUGI PODATKI****Viri podatkov:** Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Motip Dupli GmbH, z dne revizija 28: 21.12.2017

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 23.02.2018.

**Celotno besedilo H stavkov:**

- H220 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H225 Lahka vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H335 lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost in omotico.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo razvrstitev (CLP/GHS):**

flam. Gas 1, vnetljivi plini, kategorija 1

aerosol 1, aerosoli, kategorija 1

press gas C, plini pod tlakom-stisnjen plin

flam. Liq. 2, vnetljiva tekočina, kategorija 2

flam. Liq. 3, vnetljiva tekočina, kategorija 3

acute tox. 4, akutna strupenost, kategorija 4

skin irrit 2, jedkost za kožo/draženje kože, kategorija

eye damage 1, huda poškodba oči/draženje oči, kategorija 1

eye irrit. 2, huda poškodba oči/draženje oči, kategorija

STOT SE 3, specifična strupenost za ciljne orane (enkratna izpostavljenost), kategorija 3

asp. Tox. 1, nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1

aquatic chronic 2, nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje, kategorija 2

aquatic chronic, 3, nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje, kategorija 3



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra MSDS:  
0008E315E0S50976**SPRAY WB SP****Podatki o predpisih**

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter o spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015).

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah / Zkem/.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in Ur. list RS št. 69/15- Uredba o spremembi in dopolnitvi Uredbe o odpadkih).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11-popravek, 18/14 in 57/15,103/15 in 2/16-pop.).

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/10, 43/2011 – ZVD-1 in 38/2015).

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list RS št. 29/05, 23/06, 17/11-ZTPUS-1 in 76/11).

Na podlagi prvega odstavka 13. člena Pravilnika o osebni varovalni (Uradni list RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTPUS-1 in 76/11) objavlja Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo:

**S E Z N A M H A R M O N I Z I R A N I H S T A N D A R D O V**, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti proizvoda z zahtevami Pravilnika o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTPUS-1 in 76/11).

**Podatki za uporabnika**

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.