



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

- 1.1 *Trgovsko ime:* **LESONAL WB PRIPRAVLJEN MEŠANICA**
- 1.2 *Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica barv Lesonal WB.
- 1.3 *Podatki o distributerju:* 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@speker-zalec.si
Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista: e-mail: info@speker-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@speker-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:

Opredelitev izdelka: zmes/mešanica

Razvrstitev:

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:
preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 2 H315

Informacije v zvezi z zdravju in okolju nevarnimi lastnostmi so navedene v poglavju 11 in 12.

2.2 *Elementi etikete:*



Opozorilna beseda:

stavki o nevarnosti: H315
previdnostni stavki:

- 2.3 *Dodatni elementi etikete*

EUH208

POZOR

Povzroča draženje kože.

Ni primerno.

Vsebuje triizobutil fosfat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Vsebuje:

/



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi zmes/mešanica

Ime	%	CAS-št.	EC-št.	reg. št.	Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)	tip
2-butoksietanol	5- ≤6	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H302 acut.tox.4 H312 acute tox. 4 H332 acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye. Irit. 2	1,2
1-pentanol	≤4	71-41-0	200-752-1	/	H226 flam. Liq.3	1, 2
propan-2-ol	1-≤1,75	67-63-0	200-661-7	/	H225 flam.liq.2 H319 Eye irrit. 2 H336 STOT SE 3	1,2
1-Metoski-2-propanol	≤2,15	107-98-2	203-539-1	/	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3	
2-(2-butoksietoksi)etanol	≤1,2	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	H319 Eye. Irit. 2	1,2
triisobutyl phosphate	≤0,95	126-71-6	204-798-3	/	H317 skin sens, 1	1
nonylphenol, branched, ethoxylated	≤0,1	68412-54-4	500-209-1	/	H319 Eye. Irit. 2 H412 aquatic. Chronic 3	1,5
tricinkov bis (ortofosfat)	≤0,1	7779-90-0	231-944-3	/	H400 (M=1) aquatic acute1 H410 (M=1) aquatic chronic 1	1

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali majo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip:1 snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

2 snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

3 ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006, priloga XIII

4 ta snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006, priloga XIII

5 snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavljanja delavca na delovnem mestu najdete v poglavju 8.

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni ukrepi: V dvomljivih situacijah ali če simptomi ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč. Nezavestnemu nikoli ničesar ne dajajte v usta. Če je ponesrečenec v nezavesti, ga namestite v bočni položaj in poiščite zdravnika.

Šifra / ime
surovine:

**LESONAL WB
PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



4.1 Opis ukrepov

- Vdihavanje:** Ponesrečenca prestavite na svež zrak. Počiva naj na toplem. Če ne diha, ali če neenakomerno, ali je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo:** Odstranite onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Ne uporabiti topil ali razredčil.
- Stik z očmi:** Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih odstranimo. Oči takoj spirati 15 minut pod tekočo vodo. Pri tem razpremo veke s prsti, oko pa obračamo v vse smeri. Takoj se posvetujte z zdravnikom.
- Zaužitje:** V primeru zaužitja takoj poiskati zdravnika in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Ne izzvati bruhanja.
- Zaščita oseb prve pomoči** Do ukrepanja nebo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega znanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečencu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši

simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti. Glej poglavje 2 in 3.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednot, lahko škodi zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajočem se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in o izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis ali absorbcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti preko oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

»Vsebuje triizobutil fosfat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.«

4.3 Navedba kakršne

*Opombe za
zdravnika
Specifične
informacije*

koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitve.

Ni specifičnega zdravljenja. Toksikološke informacije najdete v poglavju 11.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje:** *primerna:* alkohol obstojna pena, ogljikov dioksid, gasilni prah, vodna prha. *ne smemo uporabiti:* Močnega vodnega curka.
- 5.2 Posebne nevarnosti:** Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljanje produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Razkrojni produkti lahko vsebujejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim in oksidi dušika.
- 5.3 Nasvet za gasilce:** Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene požaru. Ne dovoliti, da voda od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke. Verjetno bo potrebna primerna dihalna oprema.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 *Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili*

Odstraniti vse vire vžiga in prezračiti delovno območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Pri delu nosite osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8), za zaščitne ukrepe glejte poglavje 7.

Če se pri delu z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevajte podatke o primernih in neprimernih materialih v poglavju 8. Glejte tudi informacije za nepoučeno osebeje.

6.2 *Okoljevarstveni ukrepi*

Surovine ali odplake, ki jo vsebujejo, ne smemo odlagati oz. zlivati direktno v okolje (tla/prst oz. kanalizacijo, podtalnico ali površinske vode). Onesnaženje sporočite pristojnim organom.

6.3 *Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje*

Tekočo surovino odstranimo mehansko z nevnetljivim materialom, ki nase veže tekočino (mivka, pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja ali univerzalni absorbernt) in odložimo v za to označene posode za odpadke in odstranimo v skladu s predpisi (glejte poglavje 13). Območje onesnaženja očistite z detergentom. Ne uporabljajte topil.

6.4 *Sklicevanje na druge oddelke*

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v poglavju 1.

7.1 *Varnostni ukrepi za varno ravnanje*

Zaradi prisotnosti organskih topil v zmesi: Preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Uporabljati samo v prostorih kjer so zavarovane luči in kjer ni drugih virov vžiga. Električna oprema mora biti zaščitena z ustreznim standardom. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, pršenje in meglice, ki nastajajo pri uporabi zmesi. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastaja pri brušenju. V prostorih, kjer s uporablja proizvod, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerno osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8). Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hranite v originalnih posodah. Upoštevajte vse potrebno z Zakonom varnosti in zdravja pri delu. Preprečite iztekaje v odtok ali vodotok.

Informacije o požarni in eksplozijski zaščiti

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Ko mora delavec med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala. Potrebna je kontrola delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih mora delavec nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

7.2 *Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo*

Skladiščenje mora biti v skladu s predpisi o skladiščenju kemikalij.

Skladiščimo stran od: oksidacijskih sredstev, močnih alkalij in močnih kislin.

Upoštevajte opozorila na etiketi. Hraniti na hladnem in suhem mestu in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Nezaposlenim vstop prepovedan. Odprte posode morajo stati pokončno zaradi preprečitve izlitja materiala.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA

**7.3 Posebne končne določbe**

Ni drugih informacij.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora**

Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

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

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV (mg/m ³)	MV (ml/m ³) (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
1-pentanol	71-41-0	360	/	/
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	375	100	1,5 KTV, K, EU*
2-butoksietanol	111-76-2	98	20	2,5 KTV, K, EU*
2-(2-butoksietoksi)etanol	112—34-5	67,5	10	1,5 KTV, 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

Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato potreben nadzor na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: EN689 (zrak na delovnem mestu-navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). EN14042 (zrak na delovnem mestu-navodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom), EN482 (zrak na delovnem mestu-splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih snovi). Upoštevajte nacionalne predpise za določevanje nevarnih snovi na delovnem mestu.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA

8.2 *Nadzor izpostavljenosti***Osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Zagotoviti zadostno prezračevanje, kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejnimi vrednosti, je potrebno uporabiti dihalno opremo.

Po delu in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dela, si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Ne hraniti v bližini živil, pijače in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Onesnažena oblačila odstranite previdno. Pred ponovno uporabo jih oprati. Na voljo morajo biti tekočina za izpiranje oči in prha za nujne ukrepe.

- *Zaščita dihal:* Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi, morajo uporabiti primerno in odobreno dihalno opremo. Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve, lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je možno, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava. Če se kljub vzpostavitvi lokalnega odvodnega prezračevanja izpostavljenosti ni mogoče izogniti, je potrebno uporabiti primerno varovalno opremo za dihanje. priporočena maska: EN 14387, A2P3 ali respirator EN 140 (če je pričakovati koncentracije nad dovoljeno mejo).



- *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 kompatibilnosti, razgradnje, roka uporabe in prepustnosti iz: priporočeno: nitrilne gume in butilne gume. 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. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi. Pri delu je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken, skladno z EN 344, odporno na visoko temperaturo. Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in u njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se prične proizvod uporabljati.
- *Nadzor izpostavljanja okolja:* Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Analitska metoda

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in

kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20°C:	tekočina	
Barva:	v skladu z oznako proizvoda	
Vonj:	značilen	
plamenišče:	51 °C	Pri zaprtem lončku
vrelišče, območje vrenja:	100 °C	
tališče:	ni na voljo	
temperatura vnetišča:	ni na voljo	
temperatura razgradnje:	ni določeno	
samovžig:	ni na voljo	
nevarnost eksplozije:	ni na voljo	
Eksplozijsko območje:		
Spodnja eksplozijska meja:	ni na voljo	
Zgornja eksplozijska meja:	ni na voljo	
Parni tlak:	ni na voljo	
parna gostota:	5,6 (zrak=1)- povprečje: 3,29	2-(2-butoksietoksi)etanol
relativna gostota:	0,991	
gostota hlapov:	ni določeno	
hitrost izparevanja:	ni določeno	
Topnost v vodi:	ni navedeno	
porazdelitveni koeficient	ni določeno	n-oktanol/voda
pH:	ni na voljo	
Viskoznost kinematična (pri 20 °C):	3,03 cm ² /s	
dinamična:	ni določeno	

9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS (direktiva 2004/42/CE)	/
HOS -vsebnost ogljikovodikov:	/
vsebnost trdih delcev:	/

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- | | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivnost: | Informacije ni na voljo. |
| 10.2 Kemijska stabilnost: | Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej poglavje 7). |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. |
| 10.4 Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti: | Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti. |
| 10.5 Nezdružljivi materiali: | Za preprečitev močne eksotermne reakcije se je potrebno izogibati: močnim bazam, oksidacijskim sredstvom, močnim kislinam. |
| 10.6 Nevarni produkti razkroja: | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov. |



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti (glejte poglavji 2 in 3).

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznice in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis ali absorbcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti preko zaužitja, dihal, na koži ter očeh.

Vsebuje triizobutil fosfat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Akutna strupenost:

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: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA

*Zaključek/povzetek:* Ni na voljo.*Ocena akutne strupenosti:*

pot	vrednost ATE
oralno	39672,9 mg/kg
dermalno	87280,5 mg/kg
vdihavanje par	101,8 mg/l

Dražilnost/jedkost:

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	odmerek	izpostavljenost
1-pentanol	oči – zelo dražilno	kunec	-	81 mg
	oči – zelo dražilno	kunec	-	24h/5mikrolitrov
	koža – srednje dražilno	kunec	-	24h/ 20 mg
	koža – zelo dražilno	kunec	-	24h/3200 mg
propan-2-ol	oči-srednje dražilno	kunec	-	24h /100 mg
	oči-srednje dražilno	kunec	-	10mg
	oči-zelo dražilno	kunec	-	100 mg
	koža- blago dražilno	kunec	-	500mg
1-metoksi-2-propanol	oči-blago dražilno	kunec	-	24h /500 mg
	koža- blago dražilno	kunec	-	500 mg
2-butoksietanol	oči-srednje dražilno	kunec	-	24h /100 mg
	oči-zelo dražilno	kunec	-	100 mg
	koža- blago dražilno	kunec	-	500 mg
2-(2-butoksietoksi)etanol	oči-srednje dražilno	kunec	-	24h/20 mg
triizobutil fosfat	oči-zelo dražilno	kunec	-	200 mg
	oči-srednje dražilno	kunec	-	100 mikrolitrov
	koža- blago dražilno	kunec	-	500 mikrolitrov

Zaključek/povzetek: Ni na voljo.

<i>senzibilnost</i>	Ni razpoložljivo.
<i>rakotvornost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>mutagenost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>teratogenost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>efekti za razvoj:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>efekti za plodnost:</i>	Ni razpoložljivo.

Zaključek/povzetek: Ni na voljo.*STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost*

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
1-pentanol	kategorija 3	ni primerno	draženje dihalnih poti
1-metoksi-2-propanol	kategorija 3	ni primerno	narkotični učinki

STOT -Specifična strupenost za posamezne organe – ponavljajoča izpostavljenost: Ni na voljo.*Nevarnost pri vdihavanju:* Ni na voljo.*Drugi podatki:* ni na voljo.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izogibati se izpustom proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke. Zmes je ocenjena skladno z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 in ni uvrščena kot nevarna okolju. Podrobnosti glejte v poglavju 2 in 3.

12.1 Strupenost

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	izpostavljenost
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
propan-2-ol	akutni LC50 1400000-1950000 µg/l , morska voda akutni LC50 130000 µg/l ,sveža voda	raki- Crangon crangon ribe-Gambusia affinis	48 ur 96 ur

Zaključek/povzetek: ni na voljo

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Zaključek/povzetek: ni na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

snov/ime	LogPow	BCF	potencial
1-pentanol	1,51	-	nizek
1-metoksi-2-propanol	<1	-	nizek
propan-2-ol	0,05	-	nizek
2-butoksietanol	1	-	nizek
2-(2-butoksietoksi)etanol	1	-	nizek

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (Koc): Ni na voljo.

Mobilnost: Ni na voljo.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB

Ni primerno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

13. ODSTRANJEVANJE

Informacije c tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in napatke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v poglavju 1.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja: Kjerkoli je možno, se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oz. jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, naj odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen, če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevarni odpadki: Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadke v skladu z določili v EU direktivi 2008/98/ES.

Odstranjevanje: Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok. Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo. Za dodatne informacije se obrnite na lokalne pristojne organe.

Klasifikacijska številka odpadka:

08 01 12 Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11.

Uporabljena embalaža

Metode odstranjevanja: Kjerkoli je možno, se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oz. jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Odstranjevanje: Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazno embalažo. Izpraznjeno embalažo je potrebno odstraniti ali

Klasifikacijska številka odpadka:

15 01 10*

Naziv odpadka: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Način uničenja

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno embalažo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno ravnati previdno. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov lahko v posodi povzročijo zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod/embalaže, če se notranjosti ni predhodno očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 **Transport po kopnem** Proizvod ni opredeljen kot nevarno blago ADR.

kopnem

ADR/RID razred:

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA

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

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH).

Priloga XIV – Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV – ni nobene snovi na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost – ni nobene snovi na seznamu.

Priloga XVII – Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov: Ni primerno.

HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo – Ni primerno.

Kriteriji za nevarnost

direktiva Seveso – ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Industrijska uporaba: podatki v tem varnostnem listu ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana s področja varnosti in zdravja pri delu.

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I; II; III: ni na seznamu.

Montrealški protokol (Priloga A; B; C; E) – Ni na seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih – Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC) – Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencija UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah- Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Proizvod vsebuje snovi, za katere se ocena kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

16. DRUGI PODATKI

CEPE koda: 1

Viri podatkov: Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne revizija 19: 4.11.2017

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 33.02.2018.

Celotno besedilo H stavkov:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijske odziv kože.
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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.02.2018

Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

LESONAL WB PRIPRAVLJENA MEŠANICA



Celotno besedilo razvrstitev (CLP/GHS):

acute tox. 4, H332 – AKUTNA STRUPENOST; VDIHAVANJE-kategorija 4
 aquatic acute 1, H400 – AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE-kategorija 1
 aquatic Chronic 1, H410 – DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE- kategorija 1
 aquatic chronic 2, H411 – DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE-kategorija 2
 aquatic chronic, 3, H412-DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE-kategorija 3
 eye dam. 1, H318-HUDA POŠKODBA OČI-kategorija 1
 eye irit. 2, H319- DRAŽENJE OČI-kategorija 2
 flam. Liq. 2, H226-VNETLJIVE TRDNE SNOVI-kategorija 2
 skin irrit. 2, H315-PREOBČUTLJIVOST KOŽE-kategorija 2
 skin sens 1, H317-DRAŽENJE KOŽE-kategorija 1
 STOT SE 3, H335-SPECIFIČNA STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE-ENKRATNA
 IZPOSTAVLJENOST-kategorija 3

Podatki o predpisih

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. december 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 zaščitite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.