

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA**

-Trgovsko ime: **BITUSTICK – MASTIC**

Številka CAS: /

Številka ES: /

Kemijski opis: Mešanica bitumna, polimernih dodatkov, organskih topil in polnila

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

BITUSTICK – MASTIK je enokomponenten material na osnovi bitumna in organskih topil, ki se uporablja v gradbeništvu kot tesnilni material ali lepilo. Pripravljen je za uporabo v hladnem stanju, brez redčenja, predhodno dobro premešan.

Uporaba v gradbeništvu, za hidroizolacijo strešnih membran.

Izdelek se ne sme uporabljati na načine, ki niso navedeni v tem oddelku.

1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Proizvajalec:

“FIM” Kanjiža

Put Narodnih Heroja 12, 24420 Kanjiža, Srbija

Tel: +381-(0)24-874-700

Fax: +381-(0)24-875-165

info@fim.co.rs

www.fim.co.rs

tel: številka za nujne potrebe-dobavitelj: +381-24-874-700 (8-16 h, pon-pet)

- Dobavitelj:

Lespatex d.o.o.

-Naslov:

Pot k sejmišču 30

1231 Ljubljana Črnuče

Slovenija

Tel.:

00386 (0)1 423 5009

Fax:

00386 (0)1 423 1385

e-mail:

info@lespatex.si

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Interna klinika Univerzitetni klinični center Ljubljana Zaloška cesta 7 1000 Ljubljana Slovenija Telefon: (01) 522 52 83

Enotna evropska številka za klice v sili **112**

Med 8:00 in 15:00 Podjetje Lespatex d.o.o. 059 333 650

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI**

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu z določbami Uredbe ES 1272/2008 (CLP) (in poznejšimi spremembami in dopolnitvami). Izdelek zato zahteva varnostni list, ki je skladen z določbami Uredbe ES 1907/2006 in poznejšimi spremembami. Vse dodatne informacije o tveganjih za zdravje in / ali okolje so navedene v točkah 11 in 12 tega lista.

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit.2 H315

Repr. 2 H361 d

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2020/878regulativo No 1272/2008 – CLP

Datum izdaje: 21.10.2023

Trgovsko ime: BITUSTICK - MASTIC

Datum tiska: 21.10.2024

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Asp.tox.1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov.

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo ES 1272/2008 (CLP) in naknadnimi spremembami in dopolnitvami

Opozorilna beseda: **NEVARNO**


Stavki o nevarnosti:

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 - Povzroča draženje kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H361d – Sum škodljivega vpliva na nerojeni plod.

H373 – Lahko povzroči poškodbe organov ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavitvi.

H412 – Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

EUH210 – Varnostni list je na zahtevo na voljo.

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Vsebuje: toluen, styren

2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Mešanica ne vsebuje snovi z endokrinimi motnjami ali snovi, ki so trajne in se kopičijo v okolju (PBT/vPvB)

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Ni relevantnih informacij

3.2. Zmesi Izdelek vsebuje bitumen, polimerne dodatke, polnila in organska topila.

Identifikatorji	Ime	Koncentracija %	Uredba o razvrščanju (EC) No 1272/2008
CAS No: EK-szám: 918-668-5 Indexszám: Registration No: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics (918-668-5)	3-7	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
CAS No: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index Noj601-022-00-9 Registration No: 05-2117822-442-53-0000	ksilen	8-12	Flam. liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin irrit. 2; H315 Specific Conc. Limits,

			M-factors and ATEsCL50 (inhal.)= 11 mg/l (ATEi)
CAS No: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index No 601-021-00-3 Registration No: 05-2117822-444-47- 0000	Toluen	0,2-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304
CAS No:: 142-82-5 EK-szám: 205-563-8 Indexszám:601-008-00-2 Registration No: 01- 2119475515-33	Heptane (and isomers)	0-0,2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Pri stiku z očmi:	Odstranite kontaktne leče, če jih imate. Oči pri odprtih vekah takoj izprati z obilo vode najmanj 15 minut. V primeru dlje trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo:	Odstraniti kontaminirana oblačila, kožo pa takoj oprati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč. Kontaminirano oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Pri vdihavanju:	Ponesrečenca takoj odnesti iz kontaminiranega območja počivat na čist in svež zrak. Če ponesrečenec preneha dihati, dajajte umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč/oskrbo
V primeru zaužitja:	Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. Ponesrečencu ne dajajte ničesar, česar zdravnik ni izrecno odobril.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Vdihavanje:

Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajni izpostavljenosti pri vdihavanju. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Vdihavanje lahko povzroči naslednje simptome: kašelj, vneto grlo, glavobol, slabost, izguba zavesti.

Očesni stik:

Lahko povzroči draženje oči. Stik z očmi lahko povzroči rdečico in bolečino.

Stik s kožo:

Draži kožo. Stik s kožo lahko povzroči naslednje simptome: pordelost. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpoke kože

Zaužitje: Zdravju škodljivo, pri zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč.

4.3. NAVEDBA KAKRŠNEKOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

V primeru dvoma ali če simptomi slabega počutja ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč. Osebam, ki so nezavestne, nikoli ne dajajte ničesar peroralno.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje:	Pena, CO2, aparati na prah. Za produkt, ki se ni vnel, se lahko uporablja razpršeni vodi curek za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zajezi uhanje.
--------------------------------------	---

Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar se lahko uporablja za hlajenje posod, izpostavljenih ognju za preprečevanje eksplozije .

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO**Nevarnosti snovi ali zmesi:**

Nevarnosti zaradi snovi ali mešanice:

Vnetljiva tekočina. V primeru požara ali izpostavljenosti toploti lahko zaprte posode eksplodirajo.

Hlapi izdelka so težji od zraka in se kopičijo ob tleh. Lahko se širijo prek mesta nesreče in povzročijo požare ali eksplozije.

Zaradi termične razgradnje lahko nastanejo škodljivi produkti. Izpostavljenost produktom zgorevanja ali razgradnje je lahko škodljiva za zdravje.

Nevarni produkti termične razgradnje:

Oglikov dioksid (CO₂) Oglikov monoksid (CO)

5.3. NASVET ZA GASILCE**SPLOŠNE INFORMACIJE**

Uporabite vodni curek za hlajenje posod za preprečitev razgradnje produkta in nastanek snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Za hlajenje posod, cistern ali rezervoarjev v bližini vira toplote ali požara uporabite vodno meglo. Upoštevajte smer vetra.

Vedno nosite popolno protipožarno opremo . Zberite kontaminirano vodo, da bi preprečili odtekanje v kanalizacijo. Kontaminirano vodo in ostanke požara odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce:

Gasilci morajo nositi ustrezno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in deluje v načinu pozitivnega tlaka. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), ki so v skladu z evropskim standardom EN 469, bodo zagotovila osnovno raven zaščite pred kemičnimi nesrečami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI**

Za osebje, ki ni reševalno osebje: Ne izvajajte nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Evakuirajte okolico. Preprečite vstop nepotrebnemu in nezaščitenemu osebju. Ne dotikajte se in ne hodite skozi razlite snovi. Zaprite vse vire vžiga. Brez baklj, kajenja ali ognja v nevarnem območju. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Pri nezadostnem prezračevanju nosite ustrezen respirator. Uporabljajte primerno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce: Intervencijo naj opravi usposobljeno osebje z ustrezno zaščitno opremo.

6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI**Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti iztekanje v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo.

6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Razlitje zbrati v primerno posodo. Če je proizvod vnetljiv, uporabiti posodo zaščiten pred eksplozijo. Primernost uporabljene posode glej v točki 10. Preostanek pobrati z materialom, ki nase veže tekočino. Poskrbite, da je mesto razlitja dobro prezračeno. Kontaminiran produkt mora biti odstranjen v skladu z predpisi iz v točki 13.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Za informacije o osebni zaščitni opremi in odstranjevanju glej točki 8 in 13. Glej številko 1.4 za kontaktne informacije v nevarnosti.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja; ne kadite in ne uporabljajte vžigalic ali vžigalnikov. Brez ustreznega prezračevanja se lahko hlapi kopičijo pri tleh in se v primeru vžiga vnamejo tudi na daljavo, z nevarnostjo povratnega ognja. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnih nabojev. Da bi se izognili nevarnosti požara in eksplozije, pri delu nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka. Vsebnike odpirajte previdno, ker so lahko pod pritiskom.

Pred ravnanjem z izdelkom preberite vse druge razdelke tega varnostnega lista. Preprečiti puščanje izdelka v okolje. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Pred vstopom v prostore, kjer ljudje jedo, odstranite vsa kontaminirana oblačila in osebno zaščitno opremo.

7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Hraniti v pokritih, hladnih in dobro prezračenih prostorih, zaščiteno pred sončno svetlobo, viri toplote, ognjem in statično elektriko. Izdelek shranjujte v hermetično zaprtih posodah. Izogibajte se stiku z oksidativnimi snovmi, močnimi kislinami in bazami. Temperatura skladiščenja: 0 - 35°C.

7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE

Druge relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1. PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija) <https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/2001-01-4905/pravilnik-o-varovanju-delavcev-pred-tveganji-zaradi-izpostavljenosti-kemicnim-snovem-pri-delu>

Št.	Snov	CAS št.	EC št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Op.
				R	M	R _F	R _E	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	KTV	
411	ksilen (o, m, p) (vsi izomeri)	1330-20-7	215-535-7					221	50	2	K, BAT, EU
632	toluen	108-88-3	203-625-9					190	50	4	Y, BAT
311	heptan (vsi izomeri)	142-82-5	205-563-8					2085	500	4	EU

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti

Ime snovi	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
toluen	108-88-3	toluen	600 mg/l 75 mg/l	kri urin	takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ker mora uporaba ustrezne tehnične opreme vedno imeti prednost pred osebno zaščitno opremo, se prepričajte, da je delovno mesto dobro prezračevano. Pri izbiri osebne zaščitne opreme se posvetujte s svojim varnostnim inženirjem. Osebna zaščitna oprema mora biti označena z oznako CE, ki dokazuje, da je v skladu z veljavnimi standardi. Zagotovite nujno prho s postajo za umivanje obraza in oči.

Ravni izpostavljenosti morajo biti čim nižje, da se izognemo znatnemu kopičenju v organizmu. Upravljajte osebno varovalno opremo tako, da se zagotovi maksimalna zaščita (npr. zmanjšanje časa zamenjave).

Zaščita dihal:

Uporabljati ustrezno zaščitno dihalno opremo. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405). Priporočen filter A (EN 141).

Zaščita za roke:

Uporabljajte zaščitne rokavice, ki zagotavljajo celovito zaščito, npr. P.V.C., neopren ali guma. (ref. EN 374).

Zaščita oči:

Uporabljajte tesno prilegajoča zaščitna očala. (ref. EN 166, EN 140, EN175).

Zaščita za kožo:

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2020/878regulativo No 1272/2008 – CLP Datum izdaje: 21.10.2023

Trgovsko ime: BITUSTICK - MASTIC Datum tiska: 21.10.2024

Uporabljajte oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. bombaž, guma, PVC ali viton. (ref. EN 340).

Higienski ukrepi:

Delajte v skladu z dobro industrijsko in varnostno prakso. Pri rokovanju s tem izdelkom je kajenje prepovedano. Po vsakem odmoru si umijte roke in slecite kontaminirana oblačila.

Tehnični ukrepi:

Zagotovite ustrezno prezračevanje, kar lahko dosežete z uporabo dobrega lokalnega odsesovalnega prezračevanja in dobrega splošnega odsesovalnega sistema. Izvedite vse potrebne ukrepe, da se izognete razelektritvi statične elektrike.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Zmanjšajte izpust v okolje. Ne izpirajte v zemljo, površinske vode ali kanalizacijo. Odstranite odpadke v skladu z lokalno zakonodajo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. SPLOŠNI PODATKI**

Videz Črna pasta
Barva Značilna
Vonj Ni na voljo
Prag vonja Ni na voljo
pH Ni na voljo
Tališče / ledišče Ni na voljo
Začetno vrelišče Ni na voljo
Vrelišče Ni na voljo
Plamenišče > 30 °C
Hitrost izhlapevanja Ni na voljo
Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni na voljo
Spodnja meja vnetljivosti Ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti Ni na voljo
Parni tlak Ni na voljo
Gostota hlapov Ni na voljo
Relativna gostota 1.440 kg/l 20 °C ±0,040
Viskoznost >7 mm²/s pri 40 °C (ISO 3219)
Topnost Ni na voljo
Temperatura samovžiga Ni na voljo

9.2. DRUGI PODATKI

Vnetljive tekočine: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Druge varnostne lastnosti:

HOS (Directive 1999/13/EC): 12,44% - 179,13 g/litre

HOS (volatile carbon): 10,59% - 152,49 g/litre

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Vnetljiva tekočina. Stabilno v normalnih pogojih.

TOLUEN: razpada se pod vplivom sončne svetlobe. Glejte tudi razdelek 10.5.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

TOLUEN: Nevarnost eksplozije pri stiku z: kadečo se žveplovo kislino, dušikovo kislino, srebrnim perkloratom, dušikovim dioksidom, nekovinskimi halogenati, ocetno kislino, organskimi nitrospojinami. Lahko tvori eksplozivne zmesi z zrakom. Lahko nevarno reagira z: močnimi oksidanti, močnimi kislinami, žveplom.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2020/878regulativo No 1272/2008 – CLP

Datum izdaje: 21.10.2023

Trgovsko ime: BITUSTICK - MASTIC

Datum tiska: 21.10.2024

Izogibajte se vsem možnim virom vžiga (iskra ali plamen). Posode ne stiskajte, ne režite, varite, ne spajkajte, ne vrtajte, ne brusite in ne izpostavljajte toploti ali virom vžiga. Glejte tudi razdelek 7

10.5. Nezdružljivi materiali

Močna oksidacijska sredstva, kisline in baze. Glejte tudi razdelek 7.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V primeru termičnega razkroja ali požara se lahko sprostijo plini in hlapi, ki so potencialno nevarni za zdravje (Ogljikov monoksid (CO) Ogljikov dioksid (CO₂) Druge toksične snovi, odvisno od pogojev zgorevanja.)

OPOZORILO: Pri delu s to snovjo je nujno upoštevati vse varnostne ukrepe in zagotoviti ustrezno prezračevanje delovnega prostora.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

O izdelku ni na voljo nobenih testiranih podatkov.

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

oralna toksičnost LD50 Ni podatkov.

inhalacijska toksičnost LC50 Ni podatkov.

dermalna toksičnost LD50: Ni podatkov.

TOLUEN

LD50 (dermalno): 12124 mg/kg Kunec

LD50 (oralno): 5580 mg/kg Podgana

LC50 (vdihavanje hlapov): 28,1 mg/l/4h Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Hude poškodbe oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože Lahko povzroči alergično reakcijo

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Reprodukcijska toksičnost Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Povzroča poškodbe pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnosti pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevarno.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, navedenih na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev z učinki na zdravje ljudi, ki so v oceni.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Toksičnost

Ekološke informacije o zmesi:

Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki

Toluen (CAS 108-88-3)

LC50 ribe: 5,5 mg/l

LC50 raki: 3,78 mg/l po 2 dneh

EC50 (alge): 134 mg/l

NOEC kronično (ribe): 1,4 mg/l

NOEC kronično (alge): 10 mg/l

NOEC dodatne informacije (raki 7 dni): 0,74 mg/l

Heptan (CAS 142-82-5) LC50 ribe (Tilapia mossambica): 375 mg/l

LC50 Daphnia magna: 82,5 mg/l

EC50 (alge): 1,5 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2020/878regulativo No 1272/2008 – CLP

Datum izdaje: 21.10.2023

Trgovsko ime: BITUSTICK - MASTIC

Datum tiska: 21.10.2024

Podatki niso na voljo.

12.3. Bioakumulacijski potencial

Podatki niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh: podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) s spremembami.

12.6. Drugi neželeni učinki

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi neželeni učinki

Informacije niso na voljo

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Priporočilo:



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

13.1.1. Informacije glede odstranjevanja izdelka: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)

13.1.2. Informacije glede odstranjevanja embalaže: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi. Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

Upoštevajte določbe Direktive 91/689/EGS o ravnanju z odpadki

14. PODATKI O PREVOZU

14.1: Številka ZN ali ID številka j UN 1133

14.2: Pravilno odpremno ime LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino

14.3: Razred(i) nevarnosti prevoza 3

14.4: Skupina embalaže III

14.5: Nevarnosti za okolje da

14.6: Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Kategorija prevoza: 3

Koda omejitve za predore: /

14.7: Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni podatkov.



15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifična za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). UREDBA SVETA (ES) ŠT. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/ES in 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. Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c
Omejitve glede izdelka ali snovi, ki jih vsebuje, v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES

Izdelek 1907/2006

Točka 3 - 40

Snov, ki jo vsebuje

Točka 75

Točka 48 TOLUEN

Najvišja dovoljena vrednost vsebnosti HOS (g/l): največ 500 g/l (seznam A, podkategorija i)

Vsebnost HOS (p/p): ≤500 g/l

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2020/878regulativo No 1272/2008 – CLP Datum izdaje: 21.10.2023
Trgovsko ime: BITUSTICK - MASTIC Datum tiska: 21.10.2024

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2)	(Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-10)
Uredba o odpadkih	(Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
Uredba o embalaži in odpadni embalaži	(Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
Zakon o kemikalijah (ZKem)	(Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfs-1)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu	(Uradni list RS, št. 72/21)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	(Uradni list RS, št. 29/14)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem	(Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi	(Uradni list RS, št. 33/18)
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)	(Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)	(Uradni list RS, št. 9/03)
Uredba o najvišjih vsebnostih hlapnih organskih spojin v določenih barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil	(Uradni list RS, št. 93/10 in 44/22 – ZVO-2)
Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	(Uradni list RS, št. 57/11)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov/zmes dobavitelj ni opravil nobene ocene kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo različico:

Celotno besedilo stavkov, navedenih v 3. oddelku:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Škodljivo v stiku s kožo.

H315 Škodljivo v stiku s kožo.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča draženje kože.

H332 Strupeno pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Škodljivo pri vdihavanju.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi:

Vnetljiva tekočina 2 - Vnetljive tekočine - Kategorija 2

Draži kožo 2 - Jedkost za kožo/draženje kože - Kategorija 2

Draži oči 2 - Draženje oči - Kategorija 2

Repr. 2 - Strupenost za razmnoževanje - Kategorija 2

STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost - Kategorija 3

STOT RE 2 - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost - Kategorija 2

Asp. tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju - Kategorija 1

Asp. tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju - Kategorija 1

Aquatic Chronic 2 - Kronična strupenost za vodno okolje - Kategorija 2

CAS - Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva). REACH - Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij

CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju v skladu z uredbo 1272/2008/ES

ACGIH - Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2020/878regulativo No 1272/2008 – CLP

Datum izdaje: 21.10.2023

Trgovsko ime: BITUSTICK - MASTIC

Datum tiska: 21.10.2024

OSHA - Uprava za varnost in zdravje pri delu

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

RID - Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

IMDG - Mednarodni kodeks o pomorskem prevozu nevarnega blaga

IMO - Mednarodna pomorska organizacija

IATA - Mednarodno združenje zračnega prometa

ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva

OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50 - Smrtonosni odmerek za 50 odstotkov testne populacije.

EC50 – Srednjaefektivnakoncentracija

NOAEC – Koncentracija brez opaženih neželenih učinkov

NOAEL – Raven brez opaženih neželenih učinkov

NOEL – Raven brez opaznih učinkov

LEL – Spodnja meja eksplozivnosti/Spodnja meja eksplozivnosti

UEL – Zgornja meja eksplozivnosti/Zgornja meja eksplozivnosti

STEL – Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti

HOS – Hlapne organske spojine

1. Direktiva 1999/45/ES in poznejše spremembe

2. Direktiva 67/548/EGS in poznejše spremembe in prilagoditve

3. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta

4. Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta

5. Uredba (ES) št. 790/2009 (I. točka CLP) Evropskega parlamenta

6. Uredba (ES) št. 453/2010 Evropskega parlamenta

7. Uredba (ES) št. 286/2011 (II. točka CLP) Evropskega parlamenta

8. Uredba (ES) št. 618/2012 (III. točka CLP) Evropskega parlamenta

9. Merckov indeks - 10. izdaja

10. Varnost ravnanja s kemikalijami

11. Niosh - Register toksičnih učinkov kemičnih snovi

12. INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)

13. Patty - Industrijska higiena in toksikologija

14. N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989

15. Evropska agencija za kemikalije (www.echa.europa.eu)

Ključne reference na literaturo in viri podatkov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html><http://echa.europa.eu/>

Uredba (EU) 2015/830.

Viri podatkov - BIG-baza podatkov.

Spletna stran ECHA - Informacije o registriranih snoveh.

Priročnik za kemijo in fiziko CRC Press Inc.

Informacije dobaviteljev. Registracijska dokumentacija REACH.

Nasveti za usposabljanje - Pred uporabo/ravnanjem z izdelkom je treba natančno prebrati varnostni list.

Opomba za uporabnike:

Informacije v tem listu temeljijo na našem znanju na dan zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti primernost in popolnost navedenih informacij glede na vsako posebno uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo šteti za jamstvo za katero koli specifično lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; zato morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in predpise o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen vsakršne odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe. Zagotovite imenovanemu osebi ustrežno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.