

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA ***1.1 Identifikator izdelka:** BITU PASTA

UFI: FS00-50Q8-K003-TNG0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: Bitumenska masa po hladnem postopku za hidroizolacije ravnih streh, sanacijo bitumenske hidroizolacije in proti korozijsko zaščito kovinskih delov.**1.3 a Podrobnosti o proizvajalcu:**FRAGMAT S d.o.o.
Branka Erića 7, 22240 Šid
Tel: + 381 22 710 666
Fax: + 381 22 710 633
e-mail:office@fragmat.rs**1.3 b Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista :**FRAGMAT TIM, Tovarna izolacijskega materiala d.o.o.
Spodnja Rečica 77
3270 Laško Slovenija
Tel: + 386 3 73 44 500
Fax: + 386 3 73 44 618
e-mail: info@fragmat.si**1.4 Telefonska številka za nujne primere :**

V primeru nezgode pokličemo: Center za obveščanje: 112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili: FRAGMAT TIM d.o.o., Tel: + 386 3 73 44 500

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi/zmesi:**Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Liq. 2, H225

Repr. 2 , H361d

STOT RE 2 H373

Asp. Tox.1 H304

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Zmes vsebuje: Toluen .

2.2 Elementi etikete:Opozorilna beseda: **Nevarno.**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzročča draženje kože. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano. P260 Ne vdihavati hlapov. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti: /

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes – kemijska sestava : Mešanica bitumna, organskega topila, umetnega kavčuka (SBS), kalcijevega karbonata in celuloze.

3.2.1 Podatki o sestavinah:

UREDBA (ES) št.1272/2008

Kemijsko ime snovi	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Koncentracija (ut./vol./mejne koncentracije %)	Stavki nevarnosti (H)	Razred in kategorija nevarnosti	Registr. številka REACh
Bitumen, oksidirani	/	265-196-4	64742-93-4	45-55	/		01-2119498270-36
Toluen	601-021-00-3	203-625-9	108-88-3	20 - 30	H225 H361d H304 H373 H315 H336	Flam. Liq. 2, Repr. 2 Asp. Tox.1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	01-2119471310-51
SBS	/	/	9003-55-8	4 - 8	/	/	/
Kalcijev karbonat	/	207-439-4	471-34-1	10 - 20	/	/	/
Talk	/	/	/	0 - 10	/	/	/
Celulozna vlakna	/	/	/	2 - 5	/	/	/

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Vdihavanje: Ponesrečenca je potrebno prenesti na sveži zrak, če je potrebno izvajati umetno dihanje. V primeru, da simptomi ne prenehajo, je potrebno poklicati zdravniško pomoč.

Stik s kožo: Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode 10 do 15 minut.

Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje: V primeru zaužitja ne izzvati bruhanja. Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Takoj poklicati zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: Hlapi izdelka imajo narkotičen učinek in lahko povzročijo zaspanost in omotičnost. Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči izgubo zavesti in tudi smrt.

V stiku s kožo: Topilo se absorbira skozi kožo, vendar nima akutnih, trenutnih učinkov.

V stiku z očmi: Lahko draži oči (rdečica, solzenje).

Zaužitje: Zdravju škodljivo. Pri vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko deluje teratogeno.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: /

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje:** suha gasilna sredstva, gasilni prah, lahka gasilna pena in vodna megla.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** brizganje tekočega pripravka, hlapi tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico hlapov, ki je težja od zraka.
- 5.3 Nasvet za gasilce:** pri požarih večjih razsežnosti in notranjih požarih je obvezna uporaba izolirnih dihalnih aparatov in zaščitnih oblek. Uporabljati materiale, ki ne proizvajajo elektrostatičnega naboja.
- Posebne nevarnosti požara in eksplozije: brizganje tekočega pripravka, hlapi tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico hlapov, ki je težja od zraka.
- Neprimerna sredstva za gašenje: poln vodni curek.
- Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469), čelada (SIST EN 443), zaščitni škornji (SIST EN 15090), rokavice (SIST EN 659) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137).
- Dodatne informacije:
Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Odstranimo vse viře, ki bi lahko povzročili vžig. Evakuiramo in prezračujemo mesto razlitja. Opozoriti vse, ki se nahajajo v bližini izpusta na nevarnost vdihavanja hlapov in nevarnost požara. Pri odstranjevanju uporabljamo popolno zaščitno obleko (pogl. 8).
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Izdelku preprečimo iztok v vodo, kanalizacijo in v podtalnico ali na prepustna tla. Preprečiti nadaljnje izparevanje v zrak. Pri večjih kontaminacijah je potrebno odstraniti onesnažen sloj zemlje.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Kontaminirano površino potresemo z zemljo ali s kakšnim drugim primernim absorpcijskim sredstvom. Material, ki smo ga odstranili shranimo v kontejnerje v dobro prezračevanih prostorih in ga odstranimo s postopkom opisanim v pogl. 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :**
Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!
Uporabljati ne-iskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Izpraznjena embalaža lahko vsebuje hlapne snovi, zato ne rezi, vrtaj, stiskaj, takšne embalaže.
Pri ravnanju z izdelkom je potrebno uporabljati zaščitno opremo, kot je opisano v točki 8 tega varnostnega lista.
Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo :** Izdelek moramo skladiščiti na suhem in hladnem prostoru, v skladiščih, ki preprečujejo kontaminacijo. Izdelek ne sme biti v območjih kjer lahko pride do iskrenja (statična elektrika) in v stik z odprtim plamenom. Hraniti ločeno od oksidantov.
Razred skladiščenja (TRGS 510): 3 .
- 7.3 Posebne končne uporabe :** Izdelek uporabiti v skladu z navodilom navedenim na etiketi izdelka.

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

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu:

Naziv CAS	Mejne Vrednosti 8 urne		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
toluen (108-88-3)	50	192	100	384	K, Y, BAT, EU2	600 µg/l - kri - takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 75 µg/l - urin - ob koncu delovne izmene

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu. Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov. Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti:

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	opombe
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	384 mg/m ³	/
		dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	384 mg/kg tt/dan	/
		inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	192 mg/m ³	/
	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	226 mg/m ³	/
		oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	8,13 mg/kg tt/dan	/
		inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	56,5 mg/m ³	/
	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	226 mg/kg tt/dan	/	

8.1.4 PNEC vrednosti:

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	opombe
toluen	sladka voda	0,68 mg/L	/
	voda (občasni izpust)	0,68 mg/L	/
	morska voda	0,68 mg/L	/
	morska voda (občasni izpust)	0,68 mg/L	/
	usedline (sladka voda)	16,39 mg/kg	suha teža
	usedline (morska voda)	16,39 mg/kg	suha teža

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zagotavljati je potrebno dobro prezračevanje, ki bo zagotavljalo, da ne presežemo predpisanih mejnih vrednosti izpostavljanja – v primeru da je le ta presežena je potrebno zaščititi dihala z uporabo dihalnega aparata. Izgibati se, da bi prišel proizvod v kontakt s kožo in očmi. Tla skladišča morajo biti odporna na topila. Uporabljati je potrebno ozemljene aparate.

Zaščita dihal : Izgibati se vdihavanja hlapov. Nositi zaščitno masko za višje koncentracije (nad MDK), oz. dolgotrajnejšo izpostavo: filter tip A barva: rjava (EN 136).

Varovanje rok : Kemijsko odporne zaščitne rokavice (EN ISO 374-1).

Material	Čas prebojnosti	OPOMBE
PVC	240 minut	EN ISO 374-5
Nitril	240 minut	EN ISO 374-5

Varovanje oči : Očala s stransko zaščito ali ščitnik obraza (EN 166).

Varovanje kože : V normalnih pogojih topla obleka in obutev iz gume. V primeru nevarnosti od poltija, obleka za zaščito od tekočih kemikalij (viton, PVC, himex) (EN 465).

Higienski ukrepi: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga ali toplote - ne kaditi! Preprečiti statično naelektrjenje. Preprečiti stik z očmi in kožo. Delovno obleko oprati pogosteje kot običajno.

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

a) agregatno stanje	gosta tekočina - pasta
b) barva	črna
c) vonj	po organskih topilih
d) tališče/ledišče	ni podatkov
e) vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	110°C - 200°C
f) vnetljivost	vnetljivo
g) spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni podatkov
h) plamenišče	> 45°C
i) temperatura samovžiga	ni podatkov
j) temperatura razgradnje	ni podatkov.
k) pH	se ne uporablja
l) kinematična viskoznost	ni podatkov.
m) topnost	v vodi ni topen; topen v organskih topilih
n) Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni podatkov
o) parni tlak	ni podatkov.
p) gostota in/ali relativna gostota	1,05 – 1,15 kg/l
q) relativna parna gostota	ni podatkov
r) lastnosti delcev	ni podatkov.

9.2 Drugi podatki:

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Vnetljive tekočine: trajno gorljiva tekočina.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti: /

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost:** Izdelek ni kemijsko reaktiven.**10.2 Kemijska stabilnost:** Izdelek je stabilen pri normalni uporabi.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ob normalni uporabi ni pričakovati nevarnih reakcij.**10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:** Odstraniti vse izvore vžiga, toplote in odprtega plamena. Segrevanje povzroči povečanje tlaka.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Oksidanti, kisline, baze, halogeni, peroksid, kromati, nitrati, klorati, perklorati.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri gorenju se sproščajo CO, CO₂, NO_x, mešani ogljikovodiki.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI ***11.1 Podatki o toksikoloških učinkih :****11.1.1 Snovi**

	TOLUEN (EC: 203-625-9)	BITUMEN (EC št.: 265-196-4)
a) akutna strupenost	LD50/oralno: > 2600 mg/kg (podgana) LD50/dermalno: > 12000 mg/kg (kunec) LC50/inhalacijsko: > 12,5 mg/L (4h) (podgana)	LD50/oralna: > 5000 mg/kg (podgana) LD50/dermalna: > 2000 mg/kg (zajec) LC50/inhalacijsko: > 94,4 mg/m ³ (4h) (podgana)
b) jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.	Ni dražilnih učinkov.
c) resne okvare oči/draženje	Ni dražilnih učinkov.	Ni dražilnih učinkov.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ne povzroča preobčutljivosti.	Ne povzroča preobčutljivosti.
e) mutagenost za zarodne celice	Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.	Ni razvrščen kot mutagen.
f) rakotvornost	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna. NOAEC, vdihavanje, podgana:4522 mg/m ³ .	Ni razvrščen kot rakotvoren.
g) strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Sum, da povzroča zmanjšano plodnost ali poškodbe plodov. Repr. 2; H361d – Sum škodljivosti za plod (CLP/GHS). NOAEC, vdihavanje, podgana: 2261 mg/m ³	Ni razvrščen kot strupen za razmnoževanje.
h) STOT- enkratna izpostavljenost	STOT SE 3 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Ni razvrščen kot STOT SE.
i) STOT-ponavljajoča se izpostavljenost	STOT RE 2 Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči poškodbe organov. Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema in narkozo.	Ni razvrščen kot STOT RE.
j) nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	Nevarnost vdihavanja H ₂ S .

11.1.2 Zmes

a) akutna strupenost	Na osnovi izračunov ATE za zmes v skladu z Uredbo CLP točka 3.1.3.6 in tabelo 3.1.1. so vrednosti za zmes ATE dermalno/oralno > 2000 mg/kg tt in ATE inhalacijsko (aerosol) > 5,0 mg/l. Na osnovi teh ugotovitev zmes ni razvrščena kot akutno toksična.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.
c) resne okvare oči/draženje	Nima dražilnih učinkov.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ne povzroča preobčutljivosti.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni mutagena.
f) rakotvornost	Ni rakotvorna.
g) strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka
h) STOT- enkratna izpostavljenost	STOT SE 3 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
i) STOT-ponavljajoča se izpostavljenost	STOT RE 2 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
j) nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12. EKOLOŠKI PODATKI ***Snovi:**

		TOLUEN (EC: 203-625-9)	BITUMEN (EC št.: 265-196-4)
12.1	Strupenost: <u>Akutna:</u> <u>Kronična:</u>	LC50/ribe/96h: 12,6 mg/l EC50/vodne bolhe/48h; > 11,5 mg/l EC50/alge/72h; 134 mg/l NOEC/ribe:1,4mg/l NOEC/alge:10mg/l	EC 50/96h vodna bolha; >1000 mg/l LC 50/96h postrv; >1000 mg/l LC 50/96h alga; >1000 mg/l
12.2	Obstojnost in razgradljivost:	Lahko biorazgradljiv	Ni biološko razgradljiv.
12.3	Zmožnost kopičenja v organizmih:	Nizka bioakumulacija.	Lahko izzove bioakumulacijo.
12.4	Mobilnost v tleh:	Ni podatka	Ni podatka
12.5	Rezultat ocene PBT in vPvB:	Snov se ne šteje za PBT / vPvB.	Ni podatka.
12.6	Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatka.	Ni podatka.
12.7	Drugi škodljivi učinki:	Ni podatka.	Ni podatka.

Zmes:

12.1	Strupenost	Ni poznana ali pričakovana pod pogoji normalne uporabe.
12.2	Obstojnost in razgradljivost:	Zmes se razgradi tako, da topilo izhlapi.
12.3	Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ne kopiči se v organizmih.
12.4	Mobilnost v tleh:	Izdelek se ne meša z vodo. Na vodni površini tvori kompaktno plast, ki preprečuje dostop kisika v vodo. To lahko povzroči zadušitev vodnih živali.
12.5	Rezultati ocene PBT in vPvB:	Izdelek ni PBT in vPvB.
12.6	Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatka.
12.7	Drugi škodljivi učinki:	Ne dopustiti, da odteče v vodotoke, podtalnico ali kanalizacijo

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

Odpadni izdelek se razvršča med nevarne odpadke. Odpadek ni dovoljeno mešati z drugimi nevarnimi in nenevarnimi odpadki, prav tako ga ni dovoljeno odlagati v vode, kanalizacijo ali v tla. Priporočamo, da se embalaža popolnoma izprazni in odcedi. Odpadni izdelek se lahko odda kot odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi (08 04 09*). Izpraznjeno embalažo, iz katere ne izteka izdelek, je mogoče oddati kot kovinsko embalažo (15 01 04).

V primeru, da embalaža ni popolnoma izpraznjena in vsebuje ostanke embalarane snovi, je potrebno takšno embalažo oddati kot embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi (15 01 10*).

Razvrstitev je izvedena v skladu Uredbo o odpadkih. Z odpadnim izdelkom in odpadno embalažo zmesi je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo .

14. PODATKI O PREVOZU *

Prevoz po cesti ali železnici (ADR/RID), rečni prevoz (ADNR), prevoz po morju (IMDG), zračni prevoz (ICAO/IATA) :

14.1 Številka ZN: UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Vsebuje Toluen)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

14.4 Skupina pakiranja: II

14.5 Nevarnosti za okolje: Dodatno označevanje: /

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Omejene količine: 5L

Omejitev za predore: D/E

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI *

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 – REACH .

- Uredba (ES) št. 1272/2008 – Uredba GHS (CLP) .

- Zakon o kemikalijah /ZKem/.

- Uredba o ravnanju z odpadki .

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo .

- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi.

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo.

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu

- 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.

Razred ogrožanja vode (WGK): WGK 3.

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS). Delež hlapnih snovi (HOS) : maks. 270 g/l zmesi.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za zmes ni izvedena ocena o kemijski varnosti.

16. DRUGI PODATKI

Dokument vsebuje pomembne informacije na področju skladiščenja, rokovanja in uporabe omenjenega izdelka.

Varnostni list je izdelan v skladu z Uredbo Komisije (EU) št.: 2020/878 (Uradni list EU št. L 203/2020).

Datum prve izdaje VL: 01.03.2016. Datum predhodne izdaje VL: 01.08.2022

Spremembe v tem varnostnem listu glede na predhodno verzijo: v točkah 1,8,9,11,12,14 in 15.

Viri: Varnostni listi za posamezne sestavine izdelka: topilo: 23.08.2023 -toluen in bitumen 01.09.2023.