

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

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

-Trgovsko ime:

FIMIZOL-EXPRESS

Številka CAS: /

Številka ES: /

Kemijski opis: Mešanica bitumna in organskih topil

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: FIMIZOL-EXPRESS je enokomponentni premaz na osnovi bitumna in organskih topil. Namenjen je pripravi podlage za hidroizolacijo, odpráševanje površine. Pripravljeno za uporabo. Uporabljamo ga v hladnem stanju, brez redčenja, predhodno dobro premešanega. Gradbena in gradbena dela. Strešne membrane.

Priporočena uporaba: hidroizolacija

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

112

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. 2

H225

Skin Irrit.2

H315

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp.tox.1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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**

GHS02



GHS08



GHS07



GHS09



Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H319	Povzroča resno draženje oči.
H361	Sum, da škoduje nerojenemu otroku.
H336d	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se izpostavljenost.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411	Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Prepovedano kajenje.
P241	Uporabljajte protieksplzijsko varno električno/prezračevalno/razsvetljavo/.../opremo.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/pršila

Odgovor:

P301+ P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Shranjevanje:

P405	Shranjujte zaklenjeno.
------	------------------------

Odlaganje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.
------	--

Vsebuje: toluen, ksilen, n-heksan, heptan, tetrakloretilen

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Na podlagi razpoložljivih podatkov proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih, večjih od 0,1%

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH
3.1. Snovi

Ni relevantnih informacij

3.2. Zmesi

Identifikatorji	Ime	Koncentracija %	Uredba o razvrščanju (EC) No 1272/2008
CAS No: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Index No:607-021-00- X Registration No: 05-2117822-325-49-0000	Metil acetat	< 3	Flam. liq. 2; H225 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3;H336
CAS No: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Index No: 606-001-00- 8 Registration No: 05-2117822-524-47-0000	aceton; propan-2-on; Propanon	< 6	Flam. liq. 2; H225 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
CAS No: 127-18-4 EINECS: 204-825-9 Index No:602-028-00- 4 Registration No:	Tetrakloretilen	< 15	Carc. 2; H351 Aquatic chronic 2; H411
CAS No: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Index No: 606-004-00- 4 Registration No: 05-2117822-449-37-0000	4-metilpentan-2-on; Izobutil metil keton	< 3	Flam. liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
CAS No: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Index No: 606-002-00- 3 Registration No: 05-2117822-627-39-0000	butanon; Etil metil keton	< 3	Flam. liq. 2; H225 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
CAS No: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index No: 603-117-00- 0 Registration No: 05-2117822-353-50-0000	propan-2-ol; izopropilni alkohol; izopropanol	< 3	Flam. liq. 2; H225 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
CAS No: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Index No: 607-022-00- 5 Registration No: 05-2117822-559-34-0000	Etil acetat	< 15	Flam. liq. 2; H225 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
CAS No: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Index No: 607-025-00- 1 Registration No: 05-2117822-636-49-0000	n-butil acetat	< 12	Flam. liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
CAS No: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index Noj601-022-00-9 Registration No: 05-2117822-442-53-0000	ksilen	< 12	Flam. liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin irrit. 2; H315

CAS No: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index Noj 601-021-00-3 Registration No: 05-2117822-444-47-0000	Toluen	< 12	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: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Index Noj601-037-00-0 Registration No: 05-2117822-342-53-0000	n-Heksan	< 12	Flam. liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic chronic 2; H411
CAS No: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Index No:601-008-00-2 Registration No: 05-2117822-420-57-0000	Heptan in izomeri	< 12	Flam. liq. 2; H225 Asp. 1; H304 Skin irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic acute1; H400 Aquatic chronic. 1; H410
CAS No: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Index No:603-108-00-1 Registration No: 01-2119471310-51-0049	2-metilpropan-1-ol; Izo-butanol	< 3	Flam. liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin irrit. 2; H315 Eye dam. 1; H318 STOT SE 3; H336

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 uporabno.
- 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 skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

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

5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Primerna sredstva za gašenje:	Pena, CO ₂ , aparati na prah. Za produkt, ki se ni vnel, se lahko uporablja razpršeni vodi curek za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zavezati uhajanje.
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:	Pri požaru ali segrevanju se tlak v posodi poveča in lahko počí, nevarnost kasnejše eksplozije. Ne vdihovati produktov izgorovanja.
------------------------------------	---

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. 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 osebe, ki ni reševalno osebje: Ne izvajajte nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Evakuirajte okolico. Preprečite vstop nepotrebni in nezaščitenemu osebju. Ne dotikajte se in ne hodite skozi razlito 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

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE**

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

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)

Št.	Snov	CAS št.	EC št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Op.
				R	M	R _F	R _E	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	KTV	
424	metil acetat	79-20-9	201-185-2					610	200	4	Y
2	acetan (2-propanon)	67-64-1	200-662-2					1210	500		BAT, EU
621	tetrakloroetilen (perkloroetilen)	127-18-4	204-825-9	3				345	50	4	Y, BAT
460	4-metilpentan-2-on (metil izobutil keton)	108-10-1	203-550-1					83	20	2,5	K, Y, BAT, EU
73	butanon (etilmetil keton)	78-93-3	201-159-0				-	600	200	1,5	K, Y, BAT, EU
570	2-propanol (izopropilalkohol)	67-63-0	200-661-7					500	200	4	Y, BAT
248	etil acetat	141-78-6	205-500-4					1400	400	1	Y
76	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1				-	480	100	1	
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
308	n-heksan	110-54-3	203-777-6				-	180	50	4	Y, BAT
311	heptan (vsi izomeri)	142-82-5	205-563-8					2085	500	4	EU
71	izo-butanol	78-83-1	201-148-0					300	100	4	Y

<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>

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti

Ime snovi	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
acetan	67-64-1	acetan	80,0 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
2-butanon (metiltilketon)	78-93-3	2-butanon	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
n-heksan	110-54-3	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi)	5 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
ksilen (vse izomere)	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere)	2g/l	urin	ob koncu delovne izmene

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

4-metilpentan-2-on (metilizobutil keton)	108-10-1	4-metilpentan-2-on	0,7 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
2-propanol	67-63-0	aceton	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
tetrakloroetilen	127-18-4	tetrakloroetilen	0,2 mg/l	kri	16 ur po koncu izpostavljenosti
toluen	108-88-3	toluen	600 μ g/l 75 μ g/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. Ravnih 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:

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 tekočina

Vonj: Značilen

Prag vonja: Ni na voljo

pH: Ni na voljo

Tališče/ledišče: Ni na voljo

Območje vrelišča: 110 – 130 °C

Plamenišče: 36 °C

Stopnja izhlapevanja: Ni na voljo

Plamenišče: Ni na voljo

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti 1-15 % vol

Parni tlak: 36 mmHg (20°C)

Parna gostota: 3,4

Relativna gostota: Ni na voljo

Topnost: Ni na voljo

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830
 Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS
 Porazdelitveni koeficient: n-oktanolvoda: Ni na voljo
 Temperatura samovžiga: 480 °C
 Temperatura razgradnje: Ni na voljo
 Viskoznost: Ni na voljo
 Eksplozivne lastnosti: Ni na voljo
 Oksidativne lastnosti: Ni na voljo

Datum izdaje: 22.05.2014

Datum tiska: 30.10.2023

9.2. DRUGI PODATKI

Dovoljena vsebnost VOC ≤500 g/l
 Skupna vsebnost VOC ≤495 g/l

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina. Stabilno v normalnih pogojih. Glejte tudi razdelek 10.5.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

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

Močni oksidanti, kisline in baze. Glejte tudi razdelek 7.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ne poznano.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

O izdelku ni na voljo nobenih testiranih podatkov.

a) akutna strupenost:

Toksikološki podatki o snoveh, ki jih najdemo v zmesi:

Ime snovi	EINECS	CAS	LD 50	LC 50
Metil acetat	201-185-2	79-20-9	> 5000 mg/kg(podgana)	16000-32000 ppm (podgana 4 h)
Aceton	200-662-2	67-64-1	5800 mg/kg(podgana)	76 mg/l (podgana 4 h)
tetrakloretilen	204-825-9	127-18-4	320 mg/kg(podgana)	6384 ppm (podgana 4 h)
Izobutil metil keton	203-550-1	108-10-1	3200 mg/kg(podgana)	8000 ppm (podgana 4 h)
Butanon	201-159-0	78-93-3	2600-5400 mg/kg(podgana)	>5000 ppm (podgana 4 h)
izopropanol	200-661-7	67-63-0	4710-5500 mg/kg(podgana)	72,6 mg/l (podgana 4 h)
Etil acetat	205-500-4	141-78-6	5620 mg/kg(podgana)	1600 ppm (podgana 4 h)
n-butil acetat	204-658-1	123-86-4	13100 mg/kg(podgana)	29,2 mg/l (podgana 4 h)
ksilen	215-535-7	1330-20-7	3523-8700 mg/kg(podgana)	6350 ppm (podgana 4 h)
Toluen	203-625-9	108-88-3	5300-5910 mg/kg(podgana)	12,5-28,8 mg/l (podgana 4 h)
n-heksan	203-777-6	110-54-3	28710 mg/kg(podgana)	-
Heptan in izomeri	203-777-6	142-82-5	-	-
izo-butanol	201-148-0	78-83-1	2460 mg/kg(podgana)	8000ppm (podgana 4 h)

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

b) jedkost/draženje kože:	Povzroča draženje kože.
c) resne poškodbe/draženje oči:	Povzroča resno draženje oči.
d) preobčutljivost dihal ali kože:	Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.
e) mutagenost zarodnih celic:	Ni dokončni podatki za razvrstitev.
f) rakotvornost:	Ni dokončni podatki za razvrstitev.
g) strupenost za razmnoževanje:	Sum, da škoduje nerojenemu otroku.
h) STOT – enkratna izpostavljenost;	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
i) ponavljajoča se izpostavljenost STOT:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpoke kože.
j) nevarnost aspiracije:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Toksičnost

Ekološki podatki mešanice:

Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ekološki podatki mešanice:

Biorazgradljivost: Podatki niso na voljo.

12.3. Bioakumulacijski potencial

Ekološki podatki mešanice:

Bioakumulacija: Podatki niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Ekološki podatki mešanice:

Mobilnost v tleh: podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ekološki podatki mešanice:

Podatki niso na voljo.

12.6. Drugi neželeni učinki

Nobena

Uporaba v skladu z merili dobre industrijske prakse, pri čemer se izogibajte razprševanju izdelka v okolju.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Priporočilo:



Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi 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

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN-številka				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2 Pravilno odpremno ime ZN				
Vnetljiva tekočina n.o.s. (vsebuje aceton, tetrakloretilen)	Vnetljiva tekočina n.o.s. (vsebuje aceton, tetrakloretilen)	Vnetljiva tekočina n.o.s. (vsebuje aceton, tetrakloretilen)	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3 Razred(i) nevarnosti v prometu				
Razred 3 Kemler koda 33 	Razred 3 Kemler koda 33 	Razred 3 Kemler koda 33 	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4 Pakirna skupina				
II	II	II	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5 Nevarnosti za okolje:				
da	da	da	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

- Številka EMS: /
- Segregacijske skupine /
- Segregacijska kategorija /
- Segregacijska koda /

Kopenski promet Se ne uporablja
 Prevoz po morju Se ne uporablja
 Letalski promet Se ne uporablja
 Promet po celinskih vodah Se ne uporablja
 Železniški promet Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

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

Ta varnostni list je bil pripravljen v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830 in Uredbo (ES) 1272/2008. 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. Na izdelek vpliva Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč. Najvišja dovoljena vrednost vsebnosti VOC (g/l): največ 500 g/l (seznam A, podkategorija z)
 Vsebnost HOS (p/p): ≤495 g/l
 Na izdelek ne vpliva Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III).
 Na proizvod ne vpliva Uredba (EU) št. 528/2012 o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi.

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

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. <u>101/05</u> , <u>43/11</u> – ZVZD-1, <u>38/15</u> , <u>79/19</u> in <u>89/22</u>)
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. <u>93/10</u> in <u>44/22</u> – 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:

Datum revizije 30.10.2023

Videz varnostnega lista je bil spremenjen.

Oddelek 15 Veljavni predpisi so posodobljeni.

Celotno besedilo stavkov iz 3. razdelka:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča draženje kože. H336: Možeizazvatipospanost I vrtoglavicu.

H332 Strupeno pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H351 Sum povzročitelja raka.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom 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.

Okrajšave in akronimi:

Flam. tekočina 2 - Vnetljive tekočine - Kategorija 2

Skin Irrit.2 - Jedkost za kožo/draženje kože - Kategorija 2

Eye Irrit. 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

V skladu s Prilogo II k REACH – Uredba 2015/830

Datum izdaje: 22.05.2014

Trgovsko ime: FIMIZOL-EXPRESS

Datum tiska: 30.10.2023

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

CAS - Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega združenja).

REACH - Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij

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

ACGIH - Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

OSHA – Uprava za varnost in zdravje pri delu

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

ADN - Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

IMDG - Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

IMO – Mednarodna pomorska organizacija

IATA – Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO – Mednarodna organizacija civilnega letalstva

OEL – meja poklicne izpostavljenosti

LC50 - Letalna koncentracija, za 50 odstotkov testirane populacije.

LD50 - Smrtonosni odmerek za 50 odstotkov testirane populacije.

EC50 – Srednja učinkovita koncentracija

NOAEC – Koncentracija brez opaženih neželenih učinkov

NOAEL – Ni opaženih škodljivih učinkov

NOEL – Nivo opaznega učinka

LEL – Spodnja meja eksplozivnosti/spodnja meja eksplozivnosti

UEL – Zgornja meja eksplozivnosti/zgornja meja eksplozivnosti

STEL – meja kratkoročne izpostavljenosti

VOC – Hlapne organske spojine

Ključne literature in viri podatkov:

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

Uredba (EU) 2015/830.

Uredba (ES) št. 1907/2006.

Uredba (EU) št. 1272/2008.

Opomba za uporabnike:

Podatki, ki jih vsebuje ta list, temeljijo na našem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in popolnost posredovanih informacij glede na vsako specifično uporabo izdelka. Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija 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 kakršne koli odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe. Zagotovite imenovanemu osebnju ustrezno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.

Viri podatkov:

-varnostni list v slovenskem jeziku in v skladu s slovensko zakonodajo pripravilo podjetje Lespatex d.o.o.

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.