

koda izdelka: FLE030	prva izdaja: 31. 5. 2011	ta verzija: 22. 2. 2021
----------------------	--------------------------	-------------------------

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

trgovsko ime:	Essential oil common spruce organic Eterično olje smreke, ekološko
botanično ime:	Picea abies
ime INCI:	PICEA ABIES EXTRACT
uporaba snovi:	Snov za odišavljanje in/ali okus
ident. številke:	CAS EINECS : 91770-69-3 EINECS: 294-855-9
ident. št. REACH:	REACH IZVZETO

1.2. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	Distributer	Kontaktna oseba za informacije
JE INTERNATIONAL M. Aurélien PIROELLE Les Grands Près 06460 Caussols FRANCE tel: +33 493 090609 fax: +33 493 098685 e-mail: labo.production@florihana.com	Magnolija, Nina Medved s.p. Gabrovka 60 1274 Gabrovka tel: +386 40 802636 e-mail: info@magnolija.si	Simona mohar karakatič tel: +386 30 363 393 e-mail: info@filuma.si

1.3. Telefonske številke za nujne primere

tel: +386 30 363 393 (Simona mohar karakatič)

+386 40 802636 (Nina Medved)

112 (Uprava RS za zaščito in reševanje)

2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi/zmesi

2.1.1 Razvrstitev po uredbi ES 1272/2008 (CLP):

Razred in kategorija nevarnosti	Nevarnost
Flam. Liq. 3 (FL 3)	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1 (AH 1)	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin irrit. 2 (SCI 2)	H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1 (SS 1)	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eyes irrit. 2	h319	Povzroča hudo draženje oči.
Aquatic Acute 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic chronic 1 (EH A1, C1)	H410	zelo STRUPENO za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Klasifikacija v skladu z navodili za označevanje IFRA/IOFI in Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.1.2 Dodatne informacije

Sistem klasifikacije:

CLP: v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in aneksi in navodili za označevanje IOFI/IFRA.

DSD: V skladu z direktivo 67/548/EGS, 1999/45/ES in aneksi ter navodili za označevanje IOFI/IFRA.

Upoštevana je tudi tehnična literatura in interne informacije proizvajalca.

Druge nevarnosti: upoštevajte priporočila o hranjenju izdelka.

Za besedilo R, H in EUH stavkov, razredov in kategorij nevarnosti glejte poglavje 16.

2.2. Elementi etikete

Oznaka (CLP)

	SGH02
	SGH07
	SGH08
	SGH09

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.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
h319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 zelo STRUPENO za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P235 Hraniti na hladnem.
p241 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301/310 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].
P302/352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P305/351/338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P331 NE izzvati bruhanja.
P333/313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337/313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P370/378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni aparat.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu s veljavnimi predpisi.

Other danger information
Not regulated

2.3.Druge nevarnosti

podatki CMR brez klasifikacije

Izdelek ni kancerogen, mutagen ali toksičen za razmnoževanje.

Glej poglavje 11.6

Alergeni

D-Limonène (≤5,00%)
Linalol (≤ 1,00%)

Izdelki naravnega izvora ne zagotavljajo enake vsebnosti učinkovin pri vsaki proizvodnji. Zgornje vrednosti so indikativne in ne izključujejo možnosti rahlih odstopanj.

3. Sestava / podatki o sestavinah

3.1. Vrsta izdelka

Snov: CNS (Complex Natural Substance), kompleksna naravna snov (100% čista in naravna), eterično olje iz naravne pridelave s certifikatom FR-BIO-01.

3.2. Nevarne sestavine

3.2.1 Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)

Kemijsko ime	št. CAS	št. EINECS	H stavki	Koncentracija
Béta pinène	127-91-3	204-872-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	< 50.0 %
Alpha pinène	80-56-8	201-291-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	< 30.0 %
Para-menth-1-en-8-ol	98-55-5	202-680-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 25.0 %
Camphene	79-92-5	201-234-8	Flam. Sol. 2, H228; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	< 25.0 %
D-Limonène	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	< 25.0 %
Beta-myrcene	123-35-3	204-622-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319	< 10.0 %
Beta-phellandrene	555-10-2	209-081-9	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304	< 10.0 %
Cineol 1,8 (eucalyptol)	470-82-6	207-431-5	Flam. Liq. 3, H226	< 2.5 %
Alpha-phellandrene	202-792-5	99-83-2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	< 2.5 %
Delta-3-carene	13466-78-9	236-719-3	Flam. Sol. 2, H228; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	< 2.5 %
Longifolene	207-491-2	475-20-7	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 2.5 %
Borneol	507-70-0	208-080-0	flam. Sol. 2, H228	< 2.5 %
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	< 2.5 %

Para-cymene	99-87-6	202-796-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2 - H411	< 2.5 %
Epoxyacryophyllene	1139-30-6	214-519-7	Aquatic Chronic 2 - H411	< 2.5 %
Linalol	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2, H315	< 2.5 %

3.2.2 Dodatne informacije

Za besedilo R, H in EUH stavkov, razredov in kategorij nevarnosti glejte poglavje 16.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prizadeto osebo premakniti na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Oseba naj počiva, poskrbite, da ji je toplo. Če se simptomi ne izboljšajo, poiškati zdravniško pomoč. Če je oseba nezavestna, jo položite v stabilen bočni položaj in jo pokrijte, da ji je toplo ter takoj poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Sprati z vodo, po potrebi zamenjati oblačila. Če draženje ne poneha ali če so vidne poškodbe kože, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Takoj izprati z veliko rastlinskega olja. Če je mogoče, dvignite zgornjo veko in spirajte. Če draženje ne poneha ali opazite rano, se posvetujte s svojim oftalmologom.

Za uporabnike kontaktnih leč: Takoj izperite oči. Pri izpiranju bojo leče odstopile. Če se to ne zgodi, jih odstranite po izpiranju. Ne uporabite jih ponovno.

Za mehke leče: zavrzite jih ne glede na starost.

Za trde leče: po profesionalnem čiščenju pri optiku jih lahko ponovno uporabite.

V vseh primerih leč ne uporabite znova pred posvetom z oftalmologom!

V primeru zaužitja:

Sperite usta z vodo. Prizadeto osebo premaknite na svež zrak. Oseba naj počiva, poskrbite, da ji je toplo. Ne izzivajte bruhanja, razen če vam tako naroči medicinsko osebje. Če oseba bruha, držite glavo nizko, da bruhanje ne pride v pljuča. Če ni izboljšanja simptomov, poiščite zdravniško pomoč. Če je oseba nezavestna, jo položite v stabilen bočni položaj in jo pokrijte, da ji je toplo ter takoj poiščite zdravniško pomoč.

Splošni napotki/ukrepi:

Če ste v dvomu ali če se simptomi ne izboljšujejo, se posvetujte z zdravnikom. Nezavestni osebi ne dajajte ničesar v usta! Priporočljivo je, da oseba, ki nudi prvo pomoč, nosi zaščitno opremo. Ne ukrepajte, če za to niste usposobljeni in bi s tem ogrozili lastno varnost.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za podrobnosti o zdravstvenih posledicah in simptomih glejte poglavje 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Posebni ukrepi niso potrebni. Zdraviti simptomatično. Povežite se s specialistom za zastrupitve, v kolikor so bile zaužite ali inhalirane velike količine.

5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: CO₂, suha (razred ABC) pena za gašenje.

Neprimerna sredstva za gašenje: voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju se lahko sproščajo strupeni hlapci.

5.3. Nasvet za gasilce

Izogibajte se vdihavanju par in hlapov. Po potrebi uporabite zaščitno masko.

Ne gasiti z vodo: namesto gašenja voda pospeši gorenje. Eterična olja plavajo na vodi. Širjenje požara se zato pospeši. Za gašenje začetnega požara uporabite gasilni aparat na prah razreda ABC (ali ekvivalentnega). Manjše požare se lahko zatire s posipanjem z zemljo, peskom ali pokritjem z odejo.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Izogibajte se virom vžiga. Prezračite prostor. Ne kadite.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izlitje v vodo/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. Brisače, spužve ipd., uporabljene za brisanje, zavrzite v skladu z zakonodajo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.4. Sklizevanje na druga poglavja

Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za odstranjevanje glejte poglavje 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Priporočila

Individualni varnostni ukrepi

Izogibajte se stiku, ne vdihavajte hlapov, ne požirajte, poskrbite za odzračevanje (npr. digestorij). Preprečite dostop osebam, ki niso vključene v delovni proces ali ne nosijo zaščitne opreme. Ne dotikajte se in ne stopajte po razlitem izdelku. Poskrbite za dobro zračenje prostora. Če to ni mogoče, uporabljajte zaščitna sredstva za dihalo.

Nezdružljivost

Hranite v originalni ali drugi odobreni embalaži narejeni iz kompatibilnega materiala. Ko izdelek ni v uporabi, naj bo embalaža dobro zaprta. Prazna embalaža vsebuje sledi izdelka. Ne uporabite je ponovno!

Okolje

Izogibajte se izpustu v okolje. Delajte na mestu, kjer se razlitje lahko zaustavi. Uporabite primerno posodo, ki onemogoči onesnaženje okolja.

7.1.2 Higienški ukrepi

Prepovedano je jesti, piti ali kaditi v delovnih prostorih, kjer se s snovjo ravna, jo hrani ali uporablja. Priporočljivo je, da si zaposleni po uporabi izdelka umijejo roke ter slečejo zaščitno obleko in kontaminirano opremo preden vstopijo v območje s hrano, počivajo ali uporabijo stranišče.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Kako se izogniti:

1. eksplozivni atmosferi: pri sobni temperaturi ni nevarnosti, v skladu z zahtevami ATEX.
2. jedkim pogojem: hranite v embalaži iz nerjavečega jekla ali (raje) rjavega stekla.
3. nevarnostim v zvezi z vnetljivostjo: Ne grejte na odprtem plamenu ali izpostavljajte plamenu ali drugemu viru vžiga. Ne kadite v bližini izdelka. Pri uporabi izdelka (mešanju) mora biti izdelek na relativno nizki temperaturi. Če morate snov segreti, jo segrejte le toliko kot je nujno potrebno in za čimkrajši čas..
4. shranjevanje na istem mestu z nekompatibilnimi snovmi ali zmesmi: označite embalažo v skladu z veljavnimi predpisi, glejte seznam nekompatibilnosti (INRS)
5. izhlapevanju: hranite stran od virov toplote in svetlobe v zaprti embalaži. Odprto embalažo po uporabi skrbno zaprite in jo hranite v pokončnem položaju, da bi preprečili puščanje.
6. potencialnim virom vžiga (tudi električnim): preprečite stik z vročimi površinami, odprtim plamenom in vročimi plini, iskrenjem in ionizirajočim sevanjem. Električno napeljavo naj periodično preveri usposobljen strokovnjak. Izogibajte se statični elektriki z uporabo ozemljitve. Električno opremo zaščitite pred udarom strele z uporabo prenapotostne zaščite.

Kako nadzorovati učinke:

1. vremenskih vplivov: ne hranite na prostem.
2. zračnega pritiska: Ni znanih učinkov.
3. temperature: hranite v zmernem okolju. Če je potrebno, hranite v hlajenem prostoru.
4. sončnega sevanja: hranite v neprozorni embalaži (najboljše je nerjaveče jeklo ali rjavo steklo)
5. vlažnosti: hranite dobro zaprto.
6. tresljajev: hranite v dobro zaprti embalaži odporni na tresljaje.

Kako ohraniti integriteto snovi z uporabo:

1. stabilizatorjev: če je mogoče, hraniti v dušikovi atmosferi.
2. antioksidantov: snovi je mogoče dodati antioksidante. refer to the regulations.

Drugi nasveti:

1. zahteve za prezračevanje: V skladu z veljavnimi predpisi. Dobro prezračevanje mora zadoščati za zaščito

- uporabnika pred izpostavljenostjo molekulam snovi v zraku.
2. načrtovanje prostorov in skladiščnih rezervoarjev: v skladu z veljavnimi predpisi.
 3. največje količine, ki se lahko hranijo: v skladu z veljavnimi predpisi.
 4. kompatibilnost embalaže: izogibajte se PVC.

7.3. Posebne končne uporabe

V skladu s predpisi in specifikacijo izdelka. Ni posebnih priporočil. Upoštevajte navodila za uporabo.

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni nadzorovano. Za ta izdelek ni določenih mejnih vrednosti.

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (baza kemikalij GESTIS: www.dguv.de)

Ni regulirano. Za ta izdelek ni določenih bioloških mejnih vrednosti.

8.1.3 Priporočeni postopki za nadzor

Če izdelek vsebuje sestavine, za katere obstajajo mejne vrednosti, je potrebno izvajati kontinuirano spremljanje oseb in atmosfere na delovnem mestu ali živih organizmov, da se ugotovi učinkovitost prezračevanja ali drugih metod ali potrebe po uporabi zaščitne opreme. Upoštevati je potrebno standard EN 689 in ostale relevantne pravilnike o metodah identifikacije nevarnih snovi.

8.1.4 DNEL (poglavje 1.4 aneks I) / PNEC (poglavje 3.3 aneks I)

V skladu s predpisi za ta izdelek ni potrebna izdelava varnostnega poročila.

8.1.5 Metode za ocenjevanje (v skladu z ICCT)

Ni podatkov. Po potrebi glejte spletno stran: www.ilo.org

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično/tehnološki nadzor

Vzdržujte koncentracijo v zraku pod standardi za izpostavljenost na delovnem mestu.

Uporabljajte prezračevanje. Za zmanjšanje direktnega stika z izdelkom uporabljajte mehanske pripomočke.

8.2.2 Osebna zaščitna sredstva

Zaščitne oči in obraza: Priporoča se uporaba zaščitnih očal.

Zaščita kože: Priporoča se uporaba neprepustnih zaščitnih rokavic, odpornih na eterična olja (primerni materiali: nitril ali polivinil alkohol (PVA)) v skladu s standardi.

Zaščita dihal: V dobro prezračevanih prostorih ni potrebna, v kolikor ni določeno drugače.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte vaše obveznosti v skladu z lokalno zakonodajo za zaščito okolja.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Lastnosti določene v skladu z direktivo 67/548/EGS, aneks V, del A.

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

barva:	svetlo rumena do oranžna do jantarna
oblika/stanje:	tekočina
vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

pH vrednost:	ni podatka
vrelišče:	ni podatka
začetno vrelišče in območje vrelišča	ni podatka
plamenišče (FD ISO/TR 11018)	+42 °C
hitrost izparevanja (butyl acetate = 1) ≤ 1,0	ni podatka
vnetljivost	ni podatka
spodnje/zgornje meje vnetljivosti	ni podatka
parni tlak pri 25 °C	ni podatka
parna gostota 25°C	ni podatka
gostota pri 20°C (68°F) NF ISO 279	0.880 do 0.950
topnost (NF ISO 875) 10 v vodi 10 v etanolu (20°C v g/l)	ni topno je topno
porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	ni podatka
temperatura samovžiga	ni podatka
temperatura razpadanja	ni podatka
viskoznost	ni podatka
eksplozivne lastnosti 10 zgornja meja 10 spodnja meja	ni podatka ni podatka nevarnost eksplozije: Pri sobni temperaturi ni nevarnosti, držite se zahtev ATEX.
oksidativne lastnosti	Ne vsebuje snovi znanih po samovžigu.

9.2. Drugi podatki

indeks refrakcije: 1,460 do 1,490
ROTACIJSKI INDEKS pri 20°C-35 ° do -10 °

glavne sestavine:

Beta-pinene (20,00 do 40,00%)
 Alpha-pinene (15,00 do 30,00%)
 Camphene (4,00 do 15,00%)
 Limonene (6,00 do 15,00%)

Eterična olja so izdelana iz naravnih materialov, ki ne zagotavljajo vedno enake vsebnosti sestavin. Zgornje vrednosti so indikativne in ne izključujejo možnosti rahlih odstopanj.

10. Obstoynosti in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek je stabilen ob udarcih, vibracijah in tlaku pod normalnimi pogoji uporabe. V prisotnosti svetlobe in toplote se lahko pojavi oksidacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri pogojih skladiščenja, opisanih v poglavju 7.2.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob normalni uporabi jih ni.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne segrevati do visokih temperatur. Zaprte embalaže ne izpostavljati soncu. Hranite stran od virov vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

PVC

10.6. Nevarni razpadli proizvodi

Pri uporabi v skladu z navodili ne razpada.

11. Toksikološki podatki

Nevarnosti so določene z metodami opisanimi v direktivi ES št. 1272/2008 in njenimi aneksi za CNS (kompleksne naravne substance) in/ali zmesi, dopolnjeni z monografijami RIFM in INRS IFRA.

11.1. reaktivnost

Akutna strupenost

	doza	količina	metoda	opombe
zaužitje	LD50/oralno	≥ 5 000 mg/kg	podgana	/
dermalno	LD50/dermalno	≥ 5 000 mg/kg	kunec	/
inhalacijsko	LC50	ni podatka		/

Jedkost za kožo / draženje kože

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči / draženje

Brez večjih učinkov ali hudih nevarnosti.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Brez pomembnih učinkov ali hudih nevarnosti.

Rakotvornost

Brez pomembnih učinkov ali hudih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Brez pomembnih učinkov ali hudih nevarnosti.

STOT - enkratna izpostavljenost

ni podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

ni podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2. Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Ni specifičnih podatkov.

11.3. Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemijskih ali toksikoloških lastnosti

Ni specifičnih podatkov.

11.4. Zapozneli učinki, takojšnji učinki in kratkotrajni in dolgotrajni kronični učinki

Ni specifičnih podatkov.

11.5. Interaktivni učinki

Ni specifičnih podatkov.

11.6. Informacije o sestavninah

CMR : Ni informacij.

11.7. Ostale informacije

Snov in/ali nekatere od sestavin ureja *Code of Practice IFRA*, dostopna na spletni strani <http://www.ifraorg.org>

12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarnost za vodno okolje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Akutna toksičnost za vodne organizme

	kriterij	čas izpostavljenosti	rezultat	metoda
ribe	LC50	96h	ni podatka	
vodne bolhe	EC50	48h	48,00 mg/l/48h	takojšen poskus imobilizacije
alge	IC50	72h	ni podatka	

Kronična toksičnost za vodne organizme

	kriterij	čas izpostavljenosti	rezultat	metoda
ribe	LC50	ni podatka	ni podatka	
vodne bolhe	EC50	ni podatka	ni podatka	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja

Ni podatkov.

Biorazgradnja

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Po naših informacijah do tega dne še ni bila izdelana ocena tega izdelka.

12.6. *Drugi škodljivi učinki*

Water hazard class (WGK) v skladu Annex 2 nemške direktive o nevarnih materialih (No char.: 814; Organics 17.05.1999)

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

Proizvoda ne zlivati v odtoke ali vodotoke. Reciklirajte ali odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Ne onesnažite zemlje ali vode z ostanki, ne zavržite jih v okolje.

Embalažo popolnoma izpraznite. Ohranite oznake na embalaži. Odpadno embalažo prepustite embalažnim reciklirnim podjetjem v skladu s predpisi.

14. Podatki o prevozu

Upoštevajte mednarodne predpise o prevozu nevarnih snovi.

14.1. *ADR*

zemeljski transport (ADR/RID) razred ADR/RID: 3



številka UN: 1993

skupina embalaže: III

odpremno ime: VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S. (beta-pinene, alpha-pinene)

koda za omejitve predorov: A,B,C,D

14.2. *IMDG*

vodni transport (IMDG) razred IMDG: 3



številka UN: 1993

skupina embalaže: III

odpremno ime: VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S. (beta-pinene, alpha-pinene)

onesnaževalec vode: da

14.3. *IATA*

Zračni transport (ICAO-TI in IATA-DGR)

razred ICAO/IATA: 3

številka UN: 1993

skupina embalaže: III

odpremno ime: VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S. (beta-pinene, alpha-pinene)

**14.4. *Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika***

Pravila za natovarjanje za cestni transport:

- ⑩ glejte tabelo 7.5.2 ADR za prepovedi mešanega natovarjanja
- ⑩ varnostni ukrepi v zvezi s hrano, potrošnimi dobrinami in živalsko krmo
- ⑩ pri natovarjanju je v bližini vozila prepovedano kajenje
- ⑩ preverite, da je tovor varno pritrjen
- ⑩ preverite, da ima voznik potrebno varnostno opremo in če so presežene vrednosti ADR.

14.5. *Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC*

Se ne uporablja.

14.6. *Dodatne informacije*

Carinska koda: 3301.29.515000

Opomba: zgornje zahteve so veljavne na dan objave tega dokumenta. Ker se predpisi za transport nevarnih snovi lahko spreminjajo in če je varnostni list starejši od 12 mesecev, je priporočljivo preveriti veljavnost podatkov pri vašem svetovalcu za kemikalije.

15. Zakonsko predpisani podatki

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

- ⑩ Uredba (ES) št. 453/2010 z 20. maja 2010 in št. 1272/2008 z 16. decembra 2008, ki dopolnjujeta uredbo (ES) št. 1907/2006
- ⑩ Navodila za označevanje IFRA/IOFI s 23. septembra 2010
- ⑩ Direktivi 67/548/EGS in 1999/45/ES
- ⑩ The Guidance On The compilation of safety data sheets (ECHA - Draft October 2010)
- ⑩ Zakon o kemikalijah /ZKem/
- ⑩ Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- ⑩ Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- ⑩ Uredba o ravnanju z odpadki
- ⑩ Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- ⑩ Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- ⑩ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

opombe

Podatki o predpisih v tem varnostnem listu zajemajo samo najpomembnejše predpise, ki se nanašajo na izdelek iz tega varnostnega lista. Dokumenti Skupnosti se spreminjajo in vnašajo v pravni red držav članic. Priporoča se preverjanje vseh nacionalnih, internacionalnih in lokalnih predpisov. Paziti je potrebno na obstoj dodatnih določb, ki dopolnjujejo te predpise.

15.2. *Ocena kemijske varnosti*

Za to snov ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki

zadnje spremembe

Vsebina varnostnega lista je določena v 31. členu direktive ES št. 1907/2006 (REACH).

Zadnja različica v skladu z direktivo ES št. 453/2010 z 20. maja 2010.

Okrajšave in akronimi

ADR/RID : Agreement on Dangerous Goods by Road / Regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail

ATEX : ATmosphères Explosibles

CLP : Classification Labelling Packaging

CMR : Cancérigène, Mutagène, toxique pour la Reproduction

DNEL : Derived No Effect Level

DSD : Directive relative aux Substances Dangereuses

IATA-DGR : International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

ICCT : Ilo Chemical Control Toolkit

ICAO-TI : International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IFRA : International Fragrance Association

IMDG : International Maritime Dangerous Goods

INRS : Institut National de Recherche et de Sécurité

IOFI : International Organization of the Flavor Industry

GC : Gas Chromatography

PBT : Persistent Bioaccumulating Toxicants

PNEC : Predicted No Effect Concentration

RIFM : Research Institute for Fragrance Materials

STOT : Specific Target Organ Toxicity

vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative substance

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Methods for evaluation of data (Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008)

Classification established by IFRA/IOFI Manual Labelling into force and the summation of classified components according to Regulation (EC) No 1272/2008

Seznam razredov in kategorij nevarnosti (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	Flammable liquids category 3
Asp. Tox. 1	Toxicity by aspiration category 1
Skin Irrit. 2	Cutaneous Irritation category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation category 2
Skin Sens. 1	Cutaneous sensitizing category 1
STOT SE 3	Specific toxicity for certain target bodies following a single exposure – respiratory system irritation
Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	Aquatic environment

	Acute toxicity category 1
	Chronic toxicity category 1
Aquatic Chronic 2	Aquatic environment
	Chronic toxicity category 2
Aquatic Chronic 3	Aquatic environment
	Chronic toxicity category 3

Stavki o nevarnosti:

H226Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315Povzroča draženje kože.
H317Lahko povzroči alergijski odziv kože.
h319 Povzroča hudo draženje oči.
H400Zelo strupeno za vodne organizme.
H410zelo STRUPENO za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P235	Hraniti na hladnem.
p241	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/ razpršila.
P264	Po uporabi temeljito umiti.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301/310	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].
P302/352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P305/351/338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P331	NE izzvati bruhanja.
P333/313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337/313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P363	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P370/378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni aparat.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu s veljavnimi predpisi.

Nasvet o primernem usposabljanju

Pred uporabo izdelka preberite varnostni list.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne

predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Podrobnejše lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah oz. navodilih za uporabo.

Datum zadnje spremembe varnostnega lista: 22. 2. 2021