

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

VANILIN 32 629

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Dišava za uporabo v industriji

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec:

EGON KRIEGER S.P., Medvedova ul. 4, 2000 Maribor, Slovenija

Tel.: 02 461 32 90, **fax:** 02 461 32 90

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: ekrieger2012@yahoo.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 11

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Pozor

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode/mila.

P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

Dodatne informacije:

Vsebuje: Piperonal (heliotropin), (R)-p-menta-1,8-dien, Citral.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST**VANILIN 32 629**

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 11

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Izopentil acetat	204-662-3 123-92-2 607-130-00-2	5-10	Flam. Liq. 3, H226	/
Vanilin	204-465-2 121-33-5 /	6-8	Eye Irrit. 2, H319	/
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran galaksolid	214-946-9 1222-05-5 603-212-00-7	5-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5 5989-27-5 601-029-00-7	2-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
Piperonal (heliotropin)	204-409-7 120-57-0 /	2-3	Skin Sens. 1, H317	/
Izoamil butirat	203-380-8 106-27-4 /	0,5-2	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	/
Etil butirat	203-306-4 105-54-4 /	0,5-2	Flam. Liq. 3, H226	/
Izobutil acetat	203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	0,5-2	Flam. Liq. 2, H225	/

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 11

Metil salicilat	204-317-7 119-36-8 /	0,5-2	Acute Tox. 4, H302	/
Citral	226-394-6 5392-40-5 605-019-00-3	<-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	/
Dietilftalat	201-550-6 84-66-2	28-30	Snov z mejno vrednostjo na delovnem mestu	01-2119486682-27 / -

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 11

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilni prah. Gasilna pena, odporna na alkohol.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara se lahko tvorijo: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Ne vdihavati dima. Ne vdihavati hlapov. Hlapi z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Odstraniti vse vire vžiga. Ne kaditi. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Zagotoviti zadostno prezračevanje. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.1.2 Za reševalce:

Glej poglavje 6.1.1.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 11

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Med pavzo in po delu temeljito umiti roke. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti nastajanje aerosolov. Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Zavarovati pred viri vžiga, visokimi temperaturami in direktno sončno svetlobo. Skladiščiti ga v hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 11

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m3	ppm
Izopentil acetat	204-662-3	270	50
Izobutil acetat	203-745-1	480	100
Dietilftalat	201-550-6	3	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala v skladu s SIST EN 166:2002.

Zaščita kože:

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe je potrebno rokavice takoj zamenjati. Upoštevajte navodila proizvajalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Uporabiti ustrezne zaščitne rokavice v skladu s SIST EN 374:2003/2014 s popravki.

Nositi običajno delovno obleko.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Splošni higienski ukrepi: hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pred jedjo in po delu umiti roke. Onesnaženo obleko takoj odstraniti. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 11

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, oranžno-rumene barve.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	196 °C.
Plamenišče:	60,1 °C (closed cup)
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	1,020-1,040 g/cm ³
Topnost:	Topen v etanolu.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ne vsebuje sestavin, ki bi spontano razvijale plamen.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ne vsebuje sestavin, ki bi bile oksidativne.

9.2 Drugi podatki:

Lomni količnik (n_{20/20}): 1,480-1,489 g/cm³.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 11

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov. Podatki so podani za posamezne sestavine:

-(R)-p-menta-1,8-dien

oralno: LD50/podgana: 4400 mg/kg;

LD50/zajec, dermalna: >5000 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni na razpolago ekotoksikoloških podatkov.

Proizvod je razvrščen kot: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke. Že manjše količine lahko ogrožajo pitno vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 11

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Okolju nevarna snov, tekoča n.d.n, vsebuje 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran galaksolid.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9, M6

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni podatka.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

/

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

VANILIN 32 629

Datum priprave: 15.02.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 11

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

Reference ključne literature in virov podatkov:

Dokumentacija proizvajalca.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih napotkov.