

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 14.09.2017 Nadomesti izdajo 10.02.2015.

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Vanilin

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

·Območje uporabe

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU9 Proizvodnja čistih kemikalij

SU10 Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

SU24 Znanstvene raziskave in razvoj

·Odsvetovane uporabe

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ECP, d.o.o.

Brnčičeva 45

1231 Ljubljana

Področje/odelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84

Fax.: 01 562 05 85

e-mail: office@ecp.si

01 562 05 84 (08-16h)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana; Tel.: 01 562 05 84

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost (Oralno) Kategorija 4, H302

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Označevanje po GHS

Piktogrami za nevarnost

Opozorilna beseda

Pozor



Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju

Previdnostni stavki

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo. P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P330 Izprati usta. P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB so v pogl. 12.5



3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

3.1 Snov

Ime v skladu z EC direktivami: vanilin

CAS st: 121-33-5

EINECS - st: 204-465-2

3.2. Zmes

Ni smiselno.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak. Po potrebi kisik ali umetno dihanje. Poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo : Umijte/operite z milom in obilo vode. Če draženje kože ne poneha, poklicati zdravnika.

Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Gl. oddelek 11 za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih

Učinki : Gl. oddelek 11 za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij.

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

Nevarnost prašne eksplozije.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce

Nosite osebno varovalno opremo. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

Dodatne informacije

Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Navodila za osebje za nenujne primere: Preprečite tvorbo prahu.

Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10).

Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko

Poskrbite za primerno odzračevanje pri strojih. Preprečite tvorbo prahu. Preprečite stik s kožo in očmi.

Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje

Hranite tesno/hermetično zaprto na suhem in hladnem mestu. Zaščitite pred svetlobo.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih informacij.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1 Parametri nadzora

(Dodatne) informacije : Nobena znana.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zagotovite primerno odzračevanje in zbiranje prahu v strojnih napravah.

Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščito za oči / obraz

Varovalna očala

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Izbor materiala za zaščitne rokavice se vrši na osnovi ocene časa prodiranja, hitrosti difuzije in časa razpadanja

Materijal iz katerega so rokavice mora biti odporen na proizvod/snov/pripravek

Izbor rokavic ni odvisen samo od materiala temveč tudi od drugih oznak kvalitete, ki pa se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Točen čas prodiranja je potrebno izvesti od proizvajalca rokavic in je to potrebno upoštevati.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/ES in normi SIST EN 374.

Druga zaščitna oprema

zaščitna obleka

Zaščita dihal

zahtevano pri tvorbi prahu.

Priporočeni tip filtra: Filter P 2 (v skladu z DIN 3181) za trdne in tekoče delce zdravju škodljivih snovi

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Higiena v industriji:

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:	prah		
Barva:	bela		
Vonj:	značilen		
pH vrednost	10g/l (25 °C)	4,3	
Viskoznost	dinamična	Ni prikladen	
Tališče		80	°C
Vrelišče		285	°C
Vnetišče		ni prikladen	
Plamenišče		ni prikladen	
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni prikladen	
	zgornja	ni prikladen	
Parni tlak		ni prikladen	
Gostota	(20 °C)	1,056	g/cm ³
Topnost v voda	(20 °C)	10 g/l	

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte razdelek 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izpostavljenje svetlobi. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Izpostavljenje vlagi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti, Reducenti, Lužina

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid

11. Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Akutna oralna toksičnost

LD50 podgana: 1580 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

Vdihavanje visokih koncentracij lahko povzroči mehanske poškodbe sluznice.

Akutno dermalno strupenost

LD50 : > 5010 mg/kg (Kunec)

Draženje kože

Rezultat: Nevarnost mehničnega draženja, ki ga povzročajo prašni delci

Draženje oči

Rezultat: Mogoče je dražilno delovanje na oči

Preobčutljivost

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost

11.2 Dodatne informacije

Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. Vdihavanje aerosolov utegne dražiti mukozne membrane. Kašelj Učinki pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov lahko povzročajo težko dihanje (plučni edem).

12. Ekotoksikološki podatki**12.1 Strupenost**

Strupenost za ribe

ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene informacije

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

13. Odstranjevanje

Izdelek:

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Embalaža:

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

14. Transportni podatki

Ni predmet transportnih predpisov.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

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

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- 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

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni razpoložljivih podatkov

16. Druge informacije

Tekst R in H stavkov iz točke 2 in 3:

H-stavki: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Za izdelavo tega varnostnega lista so bili uporabljeni podatki pridobljeni s strani dobavitelja in podatki iz podatkovne baze registriranih snovi v Evropski komisiji za kemikalije (ECHA).

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.

Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu. Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.

17. Scenarij izpostavljenosti

· **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** kemikalija za industrijsko uporabo, razvoj in laboratorij

· **Območje uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU9 Proizvodnja čistih kemikalij

SU10 Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

SU24 Znanstvene raziskave in razvoj

· **Kategorija izdelkov**

PC19 Intermediati

PC20 Procesni pripomočki, kot so regulatorji pH vrednosti, flokulanti, oborila, sredstva za nevtralizacijo

PC21 Laboratorijske kemikalije

PC29 Farmacevtski izdelki

PC39 Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

PC40 Sredstva za ekstrakcijo

· **Kategorija postopka**

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

· **Kategorija izpustov v okolje**

ERC1 Proizvodnja snovi

ERC2 Formuliranje v zmesi

ERC4 Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

ERC6a Uporaba intermedata

· **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

· **Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.

· **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.

· **Fizikalni parametri**

· **Fizikalno stanje** trden

· **Koncentracija snovi v zmesi** Čista snov.

· **Uporabljena količina na čas ali dejavnost** Ustrezno z navodilom za uporabo.

· **Drugi pogoji za uporabo**

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja**

Posebni ukrepi niso potrebni.

Upoštevajte 6. poglavje Varnostnega lista (Ukrepi v primeru nenamernega izpusta).

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.

· **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

· **Zaščita delavcev**

· **Organizacijski varnostni ukrepi**

Posebni ukrepi niso potrebni.

Zagotavljajte dobro industrijsko higieno.

· **Tehnični varnostni ukrepi** Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.

· **Osební zaščitni ukrepi** Ne vdihovati prahu, dima, meglice.

· **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Zagotovite zadostno označenost.



· **Ukrepi za zaščito okolja**

· **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **Ukrepi za odlaganje odpadkov**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

· **Postopki odlaganja odpadkov**

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

· **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

· **Napoved izpostavljenosti**

· **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

· **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.
