

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **VEČNAMENSKI OSVEŽILEC ZRAKA V STEKLENIČKI VANILLA**

Datum izdelave: **20.03.2023**, Datum spremembe: **06.04.2023**, različica: **1.0**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

VEČNAMENSKI OSVEŽILEC ZRAKA V STEKLENIČKI VANILLA

UFI:

MFNF-1KG8-1100-VFF7



<https://my.chemius.net/p/VLe2Ba/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BANEX d.o.o., Slovenske Konjice

OPLOTNIŠKA CESTA 1A

3210 SLOVENSKE KONJICE, Slovenija

(03) 757 15 00

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

(03) 757 15 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Omnačevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: POZOR

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

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

P501 Odstraniti vsebino/posodo po sistemu ločenega zbiranja, ki se uporablja v vaši občini.

Vsebuje:

kumarin

limonen

4-metoksibenzil alkohol

linalol

etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat

alil 3-cikloheksilpropionat

pin-2(10)-en

citril

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	15-<20	/	/	/
3-metoksi-3-metilbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4 - 01-2119976333-33	15-<20	Eye Irrit. 2; H319	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45	5-<7,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	5-<7,5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	3-<4	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

4-metoksibenzil acetat	104-21-2 203-185-8 - 01-2120104878-50	3-<4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
etil maltol	4940-11-8 225-582-5 - 01-2120758795-36	1-<2	Acute Tox. 4; H302	/	/
Alil heksanoat	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	1-<2	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alil heptanoat	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	1-<2	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
vanilin	121-33-5 204-465-2 - 01-2119516040-60	1-<2	Eye Irrit. 2; H319	/	/
benzil benzoat	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	1-<2	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
4-metoksibenzil alkohol	105-13-5 203-273-6 - 01-2119934494-33	1-<2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
α,α -dimetilfenetil butirat	10094-34-5 233-221-8 - 01-2120742578-44	1-<2	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
izopentil acetat	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 01-2119548408-32	0,5-<0,75	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	/	C
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	0,25-<0,5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
linalol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	0,1-<0,25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	77-83-8 201-061-8 -	0,1-<0,25	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	2705-87-5 220-292-5 -	0,1-<0,25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
pin-2(10)-en	127-91-3 204-872-5 -	0,1-<0,25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	0,1-<0,25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	/	/

Opombe za sestavine

C

Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Ne se dotikati in/ali mencati poškodovanega očesa. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah ABC. Pod normalnimi pogoji, ni vnetljiv. Vsebuje vnetljive sestavine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Pri gorenju lahko nastajajo organski razkrojni produkti.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti akumulacijo hlapov - hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti statično naelektrjenje.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Prezračiti prostor.

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Ohraniti red in čistočo, kjer se uporabljajo nevarni izdelki. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

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, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti izven dosega otrok. Temperatura skladiščenja: +5°C do 35°C. Maksimalni čas skladiščenja: 36 mesecev. Naj bodo adsorbenti za puščanje in razlitje takoj na voljo.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe**Priporočila**

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
izopentilacetat (123-92-2)	270	50	540	100	EU1	/
(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/

2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	10 (l)	/	40 (l)	/	Y	/
(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) (5989-27-5)	28	5	112	20	K, Y	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti 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).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Za dodatne informacije o osebni varovalni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, vrsta zaščite) preglejte brošuro, ki jo je zagotovil proizvajalec zaščitne opreme.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Zaščitna očala čistite dnevno in redno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije I. Za daljša obdobja izpostavljenosti izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča: Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije I. Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem (SIST EN ISO 20347:2022, SIST EN ISO 20344:2022). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Zaščitna oblačila in obutev zamenjajte ob prvih znakih poškodb.

Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoče

Barva

jantarna

Vonj

prijeten

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	> 60 °C (Ni vnetljivo.)
Temperatura samovžiga	225 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	0.79 hPa pri 20 °C 5.7 hPa pri 50 °C
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 1010.3 kg/m ³ pri 20 °C Relativna gostota: 1.01 pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost organskih topil	40.53 % (HOS) 409.43 kg/m ³ (HOS)
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.

Druge informacije

Povprečno število atomov ogljika: 6,9. Molekulska masa: 134,24 g/mol.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperaturni ekstremi in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti.
Močne kisline.
Močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
kumarin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	500 mg/kg	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3000 mg/kg	/	/
4-metoksibenzilacetat	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	5500 mg/kg	/	/
etil maltol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1200 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	oralno	LD ₅₀	/	/	220 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	dermalno	LD ₅₀	/	/	300 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	inhalacijsko	LC ₅₀	/	4 h	3 mg/L	/	/
alil heptanoat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	210 mg/kg	/	/
alil heptanoat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	810 mg/kg	/	/
vanilin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3500 mg/kg	/	/
benzil benzoat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1500 mg/kg	/	/

benzil benzoat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	4000 mg/kg	/	/
4-metoksibenzil alkohol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1200 mg/kg	/	/
4-metoksibenzil alkohol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	3000 mg/kg	/	/
izopentil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	7400 mg/kg	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	10000 mg/kg	/	/
linalol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3500 mg/kg	/	/
linalol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5610 mg/kg	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	480 mg/kg	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	1600 mg/kg	/	/
citral	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4950 mg/kg	/	/
citral	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2250 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen. Vsebuje glikole. Dolgotrajno vdihavanje hlapov ni priporočljivo zaradi možnih škodljivih vplivov na zdravje.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
kumarin	/	/	/	/	/	IARC Skupina 3	/	/
limonen	/	/	/	/	/	IARC Skupina 3	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	/	/	/	/	/	IARC Skupina 3	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje. Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₅₀	10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	1919 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
limonen	LC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
limonen	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	48 h	raki	/	/	/
limonen	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	72 h	alge	/	/	/
Alil heksanoat	LC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
Alil heksanoat	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	48 h	raki	/	/	/
Alil heksanoat	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	72 h	alge	/	/	/
alil heptanoat	LC ₅₀	0.12 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
alil heptanoat	EC ₅₀	0.89 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
alil heptanoat	EC ₅₀	4.6 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
vanilin	LC ₅₀	57 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
benzil benzoat	LC ₅₀	2.32 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
benzil benzoat	EC ₅₀	3.1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
benzil benzoat	EC ₅₀	0.36 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
α,α-dimetilfenetil butirat	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	/	/	/

α,α -dimetilfenetil butirat	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	/	/
α,α -dimetilfenetil butirat	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	72 h	alge	/	/	/
izopentil acetat	EC ₅₀	42 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LC ₅₀	0.57 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EC ₅₀	0.61 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	72 h	alge	/	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	EC ₅₀	3.8 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	LC ₅₀	0.13 mg/L	96	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	EC ₅₀	3 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
pin-2(10)-en	LC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
pin-2(10)-en	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	48 h	raki	/	/	/
pin-2(10)-en	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	72 h	alge	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
(2-metoksimetiletoksi) propanol	biorazgradljivost	73 %	28 dni	/	/	/
(2-metoksimetiletoksi) propanol	KPK - kemijska potreba po kisiku	0 g O ₂ /g	/	/	/	/
kumarin	biorazgradljivost	100 %	14 dni	/	/	100 mg/l
4-metoksibenzil acetat	biorazgradljivost	70 %	28 dni	/	/	4 mg/l
alil heptanoat	biorazgradljivost	81 %	28 dni	/	/	100 mg/l
vanilin	biorazgradljivost	97 %	14 dni	/	/	100 mg/l
benzil benzoat	biorazgradljivost	94 %	28 dni	/	/	100 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-krezol	biorazgradljivost	4.5 %	28 dni	/	/	50 mg/l
linalol	biorazgradljivost	90 %	28 dni	/	/	100 mg/l
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	biorazgradljivost	53 %	28 dni	/	/	100 mg/l
alil 3-cikloheksilpropionat	biorazgradljivost	86 %	28 dni	/	/	5 mg/L

citral	BPK 5 (biokemijska potreba po kisiku)	0.56 g O ₂ /g	/	/	/	/
citral	KPK - kemijska potreba po kisiku	1.99 g O ₂ /g	/	/	/	/
citral	BPK ₅ /KPK	0.28	/	/	/	/
citral	biorazgradljivost	92 %	28 dni	/	/	100 mg/l

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Log Pow	-0.06	/	/	/	/
kumarin	Oktanol-voda (log Pow)	1.39	/	/	/	/
alil heptanoat	Oktanol-voda (log Pow)	2.99	/	/	/	/
vanilin	Oktanol-voda (log Pow)	1.37	/	/	/	/
benzil benzoat	Oktanol-voda (log Pow)	4	/	/	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Oktanol-voda (log Pow)	5.1	/	/	/	/
linalol	Oktanol-voda (log Pow)	2.97	/	/	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	Oktanol-voda (log Pow)	4.28	/	/	/	/
pin-2(10)-en	Oktanol-voda (log Pow)	4.35	/	/	/	/
citral	Oktanol-voda (log Pow)	3.45	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	BCF	/	1	/	/	/	/
kumarin	BCF	/	10	/	/	/	/
alil heptanoat	BCF	/	473	/	/	/	/
vanilin	BCF	/	6	/	/	/	/
benzil benzoat	BCF	/	193	/	/	/	/
izopentil acetat	BCF	/	10	/	/	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	BCF	/	1365	/	/	/	/
linalol	BCF	/	39	/	/	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	BCF	/	860	/	/	/	/
pin-2(10)-en	BCF	/	440	/	/	/	/
citral	BCF	/	10	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost**Za sestavine**

Naziv	vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metoda	Opomba
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	0.0187 N/m	276.18	/	/	/
benzil benzoat	0.04626 N/m	25	/	/	/
izopentil acetat	0.02388 N/m	25	/	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	0.01255 N/m	258.85	/	/	/
pin-2(10)-en	0.02685 N/m	25	/	/	/

Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
kumarin	zemlja	/	42	/	/	Koc
4-metoksibenzil acetat	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	31.5 Pa m ³ /mol	/	/	/
alil heptanoat	zemlja	/	968.3	/	/	Koc
alil heptanoat	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	112 Pa m ³ /mol	/	/	/
vanilin	zemlja	/	130	/	/	Koc
vanilin	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0.0002128 Pa m ³ /mol	/	/	/
benzil benzoat	zemlja	/	6310	/	/	Koc
izopentil acetat	zemlja	/	70	/	/	Koc
izopentil acetat	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	59.78 Pa m ³ /mol	/	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	zemlja	/	8183	/	/	Koc
2,6-di-terc-butil-p-krezol	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0.342 Pa m ³ /mol	/	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	zemlja	/	240	/	/	Koc
alil 3-cikloheksilpropionat	zemlja	/	1820	/	/	Koc

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**(2-metoksimetiletoksi)propanol**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

kumarin

Nizek potencial za bioakumulacijo. Zelo visok adsorbcijski potencial.

alil heptanoat

Visok potencial za bioakumulacijo. Nizek adsorbcijski potencial.

vanilin

Nizek potencial za bioakumulacijo. Zelo visok adsorbcijski potencial.

benzil benzoat

Visok potencial za bioakumulacijo. Ni mobilno v zemlji.

izopentil acetat

Nizek potencial za bioakumulacijo. Zelo visok adsorbcijski potencial.

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Visok potencial za bioakumulacijo.

linalol

Zmeren potencial za bioakumulacijo.

etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat

Zmeren adsorbcijski potencial.

alil 3-cikloheksilpropionat

Visok potencial za bioakumulacijo. Nizek adsorbcijski potencial.

pin-2(10)-en

Visok potencial za bioakumulacijo.

citral

Nizek potencial za bioakumulacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. HP14 Ekotoksično. HP4 Dražljivo. HP6 Akutna strupenost.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

07 01 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 - Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadek

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.









Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Pravilno odprejno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (limonen, α , α - dimetilfenetil butirat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((R)-p- mentha-1,8-diene, α , α - dimethylphenethyl butyrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((R)-p- mentha-1,8-diene, α , α - dimethylphenethyl butyrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((R)-p- mentha-1,8-diene, α , α - dimethylphenethyl butyrate)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9
			
			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju PP1 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)	Omejene količine 5 L EmS F-A, S-F Plamenišče 60 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Omejene količine 5 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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 (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

[BENS](#)
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

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. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.