

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k uredbi REACH – Uredba (EU) 2020/878 in Prilogo II k uredbi REACH Združenega kraljestva

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

UFI:

Ime izdelka

RF2E-3JS9-V42M-F47E

ROOMOI Pikantna

pomaranča

V fuziji

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se ne priporočajo

Predvidena uporaba

Sobni dezodorant

Ugotovljene uporabe

Industrijska

Strokovno

Potrošnik

Osvežilec zraka

-

-



1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime

Celoten naslov

Okrožje in država

DREMAR PARFUM INTERNATIONAL srl

Preko F.Saverio Correra št.11

80135 Neapelj (NA)

ITALIJA

Tel. (+39) 081/7590289

Telefaks (+39) 081/7590289

elektronski naslov pristojne osebe

odgovoren za varnostni list

info@dremarparfume.com

1.4 Telefonska številka za klic v sili

Za nujne poizvedbe se obrnite na

tel. (+39) 081/7590289 (uradne ure)

ODDELEK 2. Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z določbami Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ter naknadnimi spremembami in dopolnilnimi dopolnili). Za izdelek je zato potreben varnostni list, ki je skladen z določbami Uredbe (EU) 2020/878.

Vse dodatne informacije v zvezi s tveganji za zdravje in/ali okolje so navedene v oddelkih 11 in 12 tega lista. Razvrstitev in

navedba nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorija 2

Draženje oči, kategorija 2

Draženje kože, kategorija 2

Preobčutljivost kože, kategorija 1A

nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 2

H225

H319

H315

H317

H411

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča resno draženje oči.

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Strupeno za vodne organizme z

dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi oznake

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo ES 1272/2008 (CLP) ter naknadnimi spremembami in dopolnitvami.

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 2/29

Piktogrami za nevarnost:



Signalne besede:

Nevarnost

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča resno draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostnih
izjave:

P501 Izdelek/posodo zavržite v skladu z veljavno zakonodajo o ravnanju z odpadki
Str. 102 Hranite izven dosega otrok.
Str. 101 Če potrebujete zdravniško pomoč, imejte pri roki vsebnik ali nalepko izdelka.
Str. 210 Hranite stran od toplote, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje.
Str. 264 Po uporabi si temeljito umijte roke.
P305+P351+P338 Če STE V OČEH: Nekaj minut previdno sperite z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem.

Vsebuje:

Linalil acetat
α-metilcinnamaldehyde
cinamaldehyd
dl-linalool;
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE
piperonal
izoeugenol
Pin-2(10)ene
Pin-2(3)-en
hidroksicitronelal
1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on
Kariofilen
Metilcinamat
(E)-anetol
2,6-dimetil-4-(2,2,3-trimetileciklopent-3-en-1-il)cikloheks-2-en-1-ol
ZAFRYL
Cital
Citronellol
Geraniol
Cinamil alkohol
3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-on
Eugenol
Kumarina

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov zdravilo ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih $\geq$ kot 0,1 %.

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3. Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Informacije, ki niso pomembne

3.2. Mešanice

Vsebuje:

Identifikacija	x = konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
ETANOL		
INDEKS: 603-002-00-5	$78 \leq x < 82$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
Evropska komisija 200-578-6		Oči razdražijo. 2 H319: $\geq 50\%$
CAS 64-17-5		
Uredba REACH 01-2119457610-43-XXXX		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE		
INDEKS: 601-096-00-2	$2,5 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, draženje kože. 2 H315, občutljivost kože 1B H317, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 3 H412
EC 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Linalil acetat		
KAZALO-	$2 \leq x < 2,5$	Koža je razdražena. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ES 204-116-4		
CAS 115-95-7		
dl-linalool;		
INDEKS 603-235-00-2	$1 \leq x < 1,5$	Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
ES 201-134-4		
CAS 78-70-6		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		
KAZALO-	$1 \leq x < 1,5$	Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, kronična vodna bolezen 2 H411
EC 248-908-8		
CAS 28219-61-6		
Uredba REACH 01-2119529224-45-XXXX		
piperonal		
KAZALO-	$1 \leq x < 1,5$	Senzor za kožo 1B H317
Evropska komisija 204-409-7		
CAS 120-57-0		
Uredba REACH 01-2119983608-21-XXXX		
Oktanal		
KAZALO-	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 3 H226, razdraženost oči. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, kronična vodna bolezen 3 H412
Evropska komisija 204-683-8		
CAS 124-13-0		

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 4/29

**Mešanica: (E)-
oksacikloheksadek-12-en-2-ona;
(E)- oksacikloheksadek-13-en-2-
on; a) (Z)-oksacikloheksadek-(12)-
en-2-on in b) (Z)-
oksacikloheksadek-(13)-
en-2-ena**

KAZALO- $1 \leq x < 1,5$ Akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 2 H411

ES 422-320-3

CAS 34902-57-3

Uredba REACH 01-0000016883-62-
XXXX

2-feniletil alkohol

KAZALO- $1 \leq x < 1,5$ Akutni toksikološki tok. 4 H302, Draženje oči. 2 H319

ES 200-456-2

CAS 60-12-8

α -metilcinnamaldeide

KAZALO- $1 \leq x < 1,5$ Senzor kože 1 H317

ES 202-938-8

CAS 101-39-3

Uredba REACH 01-2119538797-21-
XXXX

Dekanale

KAZALO- $1 \leq x < 1,5$ Oči razdražijo. 2 H319, kronična vodna bolezen 3 H412

Evropska komisija 203-
957-4

CAS 112-31-2

**4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-
but-3-en-2-on**

KAZALO- $1 \leq x < 1,5$ Kronična vodna bolezen 2 H411

EC 238-969-9

CAS 14901-07-6

Uredba REACH 01-2119937833-30-
XXXX

p-ment-1-si-8-ol

KAZALO- $1 \leq x < 1,5$ Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315

ES 202-680-6

CAS 98-55-5

Kumarina

KAZALO- $0,708 \leq x < 0,808$ Akutni toksikološki tok. 3 H301, Skin Sens. 1B H317

Evropska komisija 202-
086-7

CAS 91-64-5

Eugenol

KAZALO- $0,6 \leq x < 0,7$ Oči razdražijo. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

ES 202-589-1

CAS 97-53-0

cinamaldehyd

KAZALO- $0,354 \leq x < 0,404$ Akutni toksikološki tok. 4 H312, Razdraženost oči. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Kronična vodna bolezen 3 H412

Evropska komisija 203-
213-9

CAS 104-55-2

Uredba REACH 01-2119935242-45-
XXXX

LD50 dermalno: 1000 mg/kg

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 5/29

P-meta-1,4-dien

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, kronična bolezen v vodi 2 H411

ES 202-796-7

CAS 99-85-4

Citronellol

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Evropska komisija 203-375-0

CAS 106-22-9

Cinamil alkohol

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Akutni toksikološki tok. 4 H302, Skin Sens. 1B H317

Evropska komisija 203-212-3

CAS 104-54-1

3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Kožni senzor 1B H317, Vodna kronična 2 H411

ES 289-194-8

CAS 86115-11-9

Geraniol

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Očesni jez. 1 H318, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Evropska komisija 203-377-1

CAS 106-24-1

Citral

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

ES 226-394-6

CAS 5392-40-5

Pin-2 (3) -ene

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Akutni toksikološki toks. 4 H302, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, draženje kože. 2 H315, Občutljivost na kožo 1B H317, Akutna za vodno okolje 1 H400 M=1, Kronična za vodno okolje 1 H410 M = 1
STA peroralno: 500 mg/kg

Evropska komisija 201-291-9

CAS 80-56-8

ZAFRYL

KAZALO 0,15 ≤ x < 0,2 Akutni toksikološki tok. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Vodna kronična 2 H411
STA peroralno: 500 mg/kg

ES-

CAS 1392276-61-7

2,6-dimetil-4-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)cikloheks-2-en-1-ol

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 1B H317, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 1 H410 M = 1

EC 954-877-8

CAS 1401065-88-0

Uredba REACH 01-2120897884-29-XXXX

(E)-anetol

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Kožni senzor 1B H317, vodna kroničnost 3 H412

Evropska komisija 224-052-0

CAS 4180-23-8

Uredba REACH 01-2119979097-22-XXXX

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 6/29

Oksacikloheptadec-10-en-2-one

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Akutna vodna bolezen 1 H400 m = 10, kronična v vodi 1 H410 m = 10
ES 249-120-7
CAS 28645-51-4

Pin-2(10)ene

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, draženje kože. 2 H315, občutljivost kože 1B H317, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 1 H410 m = 1

Evropska komisija 204-872-5

CAS 127-91-3

Kariofilen

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, Skin Sens. 1B H317

Evropska komisija 201-746-1

CAS 87-44-5

1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Kronična vodna bolezen 2 H411

ES 251-649-3

CAS 33704-61-9

Uredba REACH 01-2119977131-40-XXXX

7-metil-3-metilenokta-1,6-dien

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, Draženje oči. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 2 H411

ES 204-622-5

CAS 123-35-3

Metilcinamat

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Senzor za kožo 1B H317

Evropska komisija 203-093-8

CAS 103-26-4

Uredba REACH 01-2119979458-16-XXXX

hidroksicitronelal

KAZALO- 0,15 ≤ x < 0,2 Oči razdražijo. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

Evropska komisija 203-518-7

CAS 107-75-5

izoeugenol

INDEKS: 604-094-00-X 0 ≤ x < 0,05 Akutni toksikološki tok. 4 H302, Akutni toksikološki snovi. 4 H312, Akutni toksikološki snovi. 4 H332, Razdražitev oči. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1A H317
STA oralno: 500 mg/kg, STA dermalno: 1100 mg/kg, STA inhalacijski hlapi: 11 mg/l, STA inhalacijske meglice/praški: 1,5 mg/l

Evropska komisija 202-590-7

CAS 97-54-1

Celotno besedilo opozorilnih stavkov (H) je navedeno v oddelku 16 lista.

ODDELEK 4. Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

OČI: Odstranite kontaktne leče, če so na voljo. Takoj sperite z veliko vode vsaj 15 minut in popolnoma odprite veke. Če težave ne odpravijo, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Odstranite kontaminirana oblačila. Kožo takoj sperite s prho. Takoj poiščite zdravniško pomoč/pomoč. Operite kontaminirana oblačila

pred ponovno uporabo.

VDIHAVANJE: Odstranite na prostem. Če oseba preneha dihati, uporabite umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč/pomoč. INGESTION: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajete ničesar, kar ni izrecno dovoljeno s strani zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Specifične informacije o simptomih in učinkih, ki jih povzroča zdravilo, niso znane.

4.3. Navedba kakršne koli potrebne zdravstvene pomoči in posebnega zdravljenja

Informacije niso na voljo

ODDELEK 5. Ukrepi za gašenje požarov

5.1. Gasilna sredstva

PRIMERNA OPREMA ZA GAŠENJE

Gasilne snovi so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za izgubo ali uhajanje izdelka, ki se ni vžgalo, se lahko uporabi vodno pršenje za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zaustaviti uhajanje.

NEPRIMERNA OPREMA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte curkov vode. Voda ni učinkovita za gašenje požarov, lahko pa se uporablja za hlajenje posode, izpostavljene plamenom, da se preprečijo eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

NEVARNOSTI, KI JIH POVZROČA IZPOSTAVLJENOST V PRIMERU POŽARA

V posodah, ki so izpostavljene ognju, lahko nastane presežek tlaka z nevarnostjo eksplozije. Ne vdihujte produktov zgorevanja.

5.3. Nasveti za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE

Za hlajenje posod uporabite curke vode, da preprečite razgradnjo proizvoda in razvoj snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno nosite polno opremo za preprečevanje požara. Zberite gasilno vodo, da preprečite odtekanje v kanalizacijski sistem. Kontaminirano vodo, ki se uporablja za gašenje, in ostanke ognja odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA ZA GASILCE

Običajna oblačila za gašenje požarov, tj. gasilska oprema (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (specifikacija HO A29 in A30) v kombinaciji z samostojnim dihalnim aparatom za stisnjen zrak odprtega kroga s pozitivnim tlakom (BS EN 137).

ODDELEK 6. Ukrepi pri nenamernih izpustih

6.1. Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Blokirajte uhajanje, če ni nevarnosti.

Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno varovalno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista), da preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe veljajo tako za obdelovalno osebje kot za tiste, ki so vključeni v postopke v izrednih razmerah.

Pošljite posameznike, ki niso ustrezno opremljeni. Uporabite opremo, ki je odporna proti eksploziji. Odstranite vse vire vžiga (cigarete, plameni, iskre itd.) iz mesta uhajanja.

6.2. Okoljski previdnostni ukrepi

Proizvod ne sme prodreti v kanalizacijski sistem ali priti v stik s površinsko ali podtalnico.

6.3. Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Izdelek, ki je uhajal, zberite v primerno posodo. Ocenite združljivost vsebnika, ki ga želite uporabiti, tako da preverite oddelek 10. Preostanek absorbiramo z inertnim vpojnim materialom.

Prepričajte se, da je mesto uhajanja dobro prezračeno. Kontaminirani material je treba odstraniti v skladu z določbami iz točke 13.

6.4. Sklicevanje na druge razdelke

Vse informacije o osebni zaščiti in odstranjevanju so navedene v oddelkih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Hranite stran od vročine, isker in odprtega ognja; Ne kadite in ne uporabljajte vžigalic ali vžigalnikov. Brez ustreznega prezračevanja se lahko hlapi kopičijo na tleh in, če se vnamejo, se vnamejo tudi na daljavo, kar lahko povzroči nevarnost povratnega vžiga. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnih nabojev. Pri prenosu velikih zabojnikov se priključite na ozemljitveni sistem in nosite antistatično obutev. Močno mešanje in pretok skozi cevi in opremo lahko povzroči nastanek in kopičenje elektrostatičnih nabojev. Da bi se izognili tveganju požara in eksplozije, pri ravnanju s stisnjenim zrakom nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka. Posode odprite previdno, saj so lahko pod tlakom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite uhajanje izdelka v okolje.

7.2. Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Shranjujte samo v originalnem vsebniku. Posode shranjujte zaprte, na dobro prezračevanem mestu, stran od neposredne sončne svetlobe. Shranjujte na hladnem in dobro prezračevanem mestu, hranite daleč stran od virov toplote, odprtega ognja in isker ter drugih virov vžiga. Posode hranite ločeno od nezdružljivih materialov, za podrobnosti glejte poglavje 10.

Skladiščni razred TRGS 510
(Nemčija): 3

7.3. Posebna končna uporaba

Informacije niso na voljo

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Kontrolni parametri

Regulativne reference:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
ČEŠKA	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danska	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanija	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Francija	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIALNO - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama in dopolniama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvių higienos normos hn 23:2011 "cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai"
NIT	Norge	Patvirtinimo Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i

NLD	Nederland	Arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. avgust 2018 št. 1255
POL	Polska	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
ROU	România	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hotärråda nr. 53/2021 Pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
Slovenska republika	Slovensko	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	Velika Britanija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
	TLV-ACGIH	EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrti izdaja 2020) ACGIH 2022

ETANOL						
Mejna vrednost						
Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / opažanja
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	ČEŠKA	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
TLV	DNK	1900	1000			
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		3800		
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
RD	LTU	1000	500	1900	1000	
TLV	NITI	950	500			
TGG	NLD	260		1900		KOŽA
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)	
NPEL	Slovenska republika	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE						
Mejna vrednost						
Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / opažanja
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
AGW	DEU	28	5	112	20	KOŽA
MAK	DEU	28	5	112	20	KOŽA
VLA	ESP	168	30			KOŽA

HTP	FIN	140	25	280	50	
TLV	NITI	140	25			
MV	SVN	28	5	112	20	KOŽA

4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				1,46	ug/l			
Normalna vrednost v morski vodi				146	ng/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				22,451	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				22,451	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				42,8	ug/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno			i	Akutno lokalno	i		i
Ustni				4,383 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,621 mg/m3				2.498 mg/m3
Koža				0,54 mg/kg telesne teže/dan				2,191 mg/kg telesne teže/dan

Dekanale								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi			0,00117		mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi			0,00017		mg/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline			0,0972		mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode			0,00972		mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP			3,16		mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike		Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce		
	Akutno lokalno					Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna
Ustni			7,05 mg/kg telesne teže/dan		3,52 mg/kg telesne teže/dan			
Vdihavanje	30,65 mg/m3		12,26 mg/m3	15,32 mg/m3	6,13 mg/m3	62,14 mg/m3	49,71 mg/m3	124,28 mg/m3
Koža	17,62 mg/kg telesne teže/dan		7,05 mg/kg telesne teže/dan	8,81 mg/kg telesne teže/dan	3,52 mg/kg telesne teže/dan	35,24 mg/kg telesne teže/dan	14,1 mg/kg telesne teže/dan	17,62 mg/kg telesne teže/dan
								7,05 mg/kg telesne teže/dan

2-feniletil alkohol								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				0,215	mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi				0,0215	mg/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				1454	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,1454	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				10	mg/l			

p-ment-1-si-8-ol								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				0,068	mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi				0,0068	mg/l			

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 11/29

Normalna vrednost za sladkovodne usedline	1,85	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,185	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	2,6	mg/l

Mešanica: (E)-oksacikloheksadek-12-en-2-ona; (E)-oksacikloheksadek-13-en-2-on; a) (Z)-oksacikloheksadek-(12)-en-2-on in b) (Z)-oksacikloheksadek-(13)-en-2-on

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,0027	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00027	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	21	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	4,2	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l

Oktanal

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,00154	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,000154	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,07146	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,00715	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	3,16	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko	Učinki na delavce	Akutna Sistemsko	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Ustni				0,19 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,32 mg/m3				1,3 mg/m3
Koža				0,19 mg/kg telesne teže/dan				0,37 mg/kg telesne teže/dan

piperonal

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	2,5	ug/l
Normalna vrednost v morski vodi	250	ng/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	11,9	ug/i
Normalna vrednost za usedline morske vode	1,2	ug/l
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Ustni				1,25 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				4,3 mg/m3	17,6			17,6 mg/m3
Koža				1,25 mg/kg telesne teže/dan				2,5 mg/kg telesne teže/dan

Kumarina

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,019	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,0019	mg/l

Normalna vrednost za sladkovodne usedline				0,15	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,015	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				6,4	mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Način izpostavljenosti	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
Vdihavanje						6,78 mg/m3		
Koža								0,79 mg/kg telesne teže/dan

Eugenol								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				1,13	ug/l			
Normalna vrednost v morski vodi				113	ng/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				81	ug/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				81	ug/kg			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
Ustni	Akutno lokalno			3 mg/kg telesne teže/dan	Akutno lokalno			
Vdihavanje				5,22 mg/m3				21,2 mg/m3
Koža				3 mg/kg telesne teže/dan				6 mg/kg telesne teže/dan

cinamaldehyd								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi		21		ug/l				
Normalna vrednost v morski vodi		2,1		ug/l				
Normalna vrednost za sladkovodne usedline		21		ug/kg				
Normalna vrednost za usedline morske vode		2,1		ug/kg				
Normalna vrednost za vodo, intermitentno izpust		7,1		mg/l				
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Ustni				1,37 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,543 mg/m3				2,204 mg/m3
Koža				0,625 mg/kg telesne teže/dan				2,513 mg/kg telesne teže/dan

P-meta-1,4-dien		
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,00279	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,000279	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,49	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,049	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL		
Učinki na potrošnike		Učinki na delavce

Način izpostavljenosti	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
Ustni				0,417 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,725 mg/m3				2.939 mg/m3
Koža				0,417 mg/kg telesne teže/dan				0,833 mg/kg telesne teže/dan

Citronellol								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi			2,4		ug/L			
Normalna vrednost v morski vodi			24		ug/L			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline			25,6		ug/L			
Normalna vrednost za usedline morske vode			2,56		ug/L			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP			580		mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Način izpostavljenosti	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko	Akutno lokalno	Akutna Sistemsko	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko
Ustni								47,8 mg/kg telesne teže/dan
Vdihavanje	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
Koža	2,95 mg/cm2			196,4 mg/kg telesne teže/dan	2,96 mg/cm2			327,4 mg/kg telesne teže/dan

Cinamil alkohol								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				9	mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi				0,9	ug/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				0,0965	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,00965	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				16,127	mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Ustni				0,802 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				1,19 mg/m3				7,92 mg/m3
Koža				0,802 mg/kg telesne teže/dan				2,25 mg/kg telesne teže/dan

Geraniol								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi			10,8		ug/l			
Normalna vrednost v morski vodi			1,08		ug/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline			115		ug/l			
Normalna vrednost za usedline morske vode			11,5		ug/l			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP			700		ug/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike			Učinki na delavce				
	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
Vdihavanje			11,8 mg/m3	47,8 mg/m3			11,8 mg/m3	161,6 mg/m3

Koža

11,8

7,5 mg/kg
bw/d

12,5 mg/kg
bw/d

Metilcinamat								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				0,00276	mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi				0,000276	mg/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				0,074	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,0074	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				1,81	mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Ustni				2 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				6,96 mg/m3				28,2 mg/m3
Koža				2 mg/kg telesne teže/dan				4 mg/kg telesne teže/dan
Pin-2 (3) -ene								
Mejna vrednost								
Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / opažanja		
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm			
TLV-ACGIH			20					
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				606	ng/l			
Normalna vrednost v morski vodi				60,6	ng/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				157	ug/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				15,7	ug/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				200	ug/l			
1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				0,004	mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi				0,0004	mg/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				0,0991	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,00991	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				10	mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na delavce	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Ustni				0,25 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,44 mg/m3				1,47 mg/m3
Koža			3241 mg/cm2	0,25 mg/kg telesne teže/dan			5,51 mg/kg telesne teže/dan	0,42 mg/kg telesne teže/dan
hidroksicitroneal								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				0,0316	mg/l			

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 15/29

Normalna vrednost v morski vodi	0,00316	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,145	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,0145	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

Način izpostavljenosti	Učinki na Potrošniki				Učinki na Delavcev			
	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
Ustni				0,6 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				5,4 mg/m3				18 mg/m3
Koža	0,5 mg/cm2			1,1 mg/kg telesne teže/dan	0,5 mg/cm2			1,9 mg/kg telesne teže/dan

(E)-anetol

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC

Normalna vrednost v sladki vodi	0,021	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,0021	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,1655	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,0165	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	0,972	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
Vdihavanje				5,28 mg/m3				10,57 mg/m3
Koža				3,75 mg/kg telesne teže/dan				7,5 mg/kg telesne teže/dan

Legenda:

(C) = ZGORNJA MEJA; INHAL = frakcija, ki jo je mogoče vdihavati; RESP = vdihljiva frakcija; THORA = prsni del.

VND = ugotovljena nevarnost, vendar ni na voljo DNEL/PNEC; NEA = ni pričakovana izpostavljenost; NPI = ni ugotovljena nevarnost; NIZKA = majhna nevarnost; MED = srednja nevarnost; HIGH = velika nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ker mora imeti uporaba ustrezne tehnične opreme vedno prednost pred osebno zaščitno opremo, poskrbite, da je delovno mesto dobro prezračeno z učinkovitimi lokalnimi prizadevanji.

Pri izbiri osebne zaščitne opreme se za nasvet posvetujte z dobaviteljem kemičnih snovi. Osebna zaščitna oprema mora imeti oznako CE, ki dokazuje, da je v skladu z veljavnimi standardi.

Zagotovite zasilni tuš s postajo za umivanje obraza in oči. ZAŠČITA

ROK

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala delovnih rokavic je treba upoštevati naslednje (glej standard EN 374): združljivost, degradacija, čas okvare in prepustnost. Pred uporabo je treba preveriti odpornost delovnih rokavic na kemična sredstva, saj je lahko nepredvidljiva. Čas nošenja rokavic je odvisen od trajanja in vrste uporabe.

Rokavice v:

- PVC (čas prepustnosti med 1,00 in 2,5 ure)
 - Nitril (debelina 0,3 mm, čas prepustnosti > 1 uro)
 - Neopren (debelina 0,3 mm, čas prepustnosti med 1 in 3 ure) Rokavice iz lateksa se lahko uporabljajo s preverjanjem pogojev uporabe.
- PVA rokavice so kontraindicirane.

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 16/29

ZAŠČITA KOŽE

Nosite profesionalni kombinezon z dolgimi rokavi in varnostno obutev kategorije II (glej Uredbo 2016/425 in standard EN ISO 20344). Po odstranitvi zaščitnih oblačil umijte telo z milom in vodo.

Razmislite o ustreznosti zagotavljanja antistatičnih oblačil v primeru delovnih okolij, v katerih obstaja nevarnost eksplozije. **ZAŠČITA OČI**
Nosite nepredušna zaščitna očala (glej standard EN 166).

ZAŠČITA DIHAL

Če je mejna vrednost (npr. TLV-TWA) presežena za snov ali eno od snovi, ki je prisotna v proizvodu, uporabite masko s filtrom tipa A, katerega razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati glede na mejno koncentracijo uporabe. (glej standard EN 14387). V prisotnosti plinov ali hlapov različnih vrst in/ali plinov ali hlapov, ki vsebujejo delce (aerosolni razpršili, hlapi, meglice itd.), so potrebni kombinirani filtri.

Zaščitne naprave za dihalo je treba uporabiti, če sprejeti tehnični ukrepi niso primerni za omejitev izpostavljenosti delavca na upoštevane mejne vrednosti. Zaščita, ki jo zagotavljajo maske, je v vsakem primeru omejena.

Če je obravnavana snov brez vonja ali je njen vohalni prag višji od ustreznega TLV-TWA in v nujnih primerih nosite dihalni aparat s stisnjenim zrakom z odprtim krogom (v skladu s standardom EN 137) ali zunanji dihalni aparat za dovod zraka (v skladu s standardom EN 138). Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glejte standard EN 529.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA

Emisije, ki nastanejo pri proizvodnih procesih, vključno s tistimi, ki jih proizvaja prezračevalna oprema, bi bilo treba preveriti, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi.

Ostanki proizvodov se ne smejo brez razlikovanja odlagati z odpadno vodo ali odlaganjem v vodne poti.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Informacija
Videz	tekočina	
Barva	Brezbarvni	
Vonj	lastnost	
Tališče / zmrzišče	-114,5 °C	Snov:ETANOL
Začetno vrelišče	78 °C	Snov:ETANOL
Vnetljivosti	ni na voljo	
Spodnja meja eksplozivnosti	3,5	Snov:ETANOL
Zgornja meja eksplozivnosti	15	Snov:ETANOL
Plamenišče	13 °C	Snov:ETANOL
Temperatura samovžiga	425 °C	Snov:ETANOL
Temperatura razgradnje	363 °C	Snov:ETANOL
Ph	6,0-7,5	
Kinematična viskoznost	20,5 mm ² /s	Opomba: nanaša se na etanol Temperatura: 40 °C
Topnost	Meša	Snov:ETANOL
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-0,35 Log Kow	Snov:ETANOL
Parni tlak	59 hPa	Snov:ETANOL
Gostota in/ali relativna gostota	0,86	Opomba: nanaša se na etanol
Relativna gostota hlapov	ni na voljo	
Značilnosti delcev	se ne uporablja	

9.2. Druge informacije

9.2.1. Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti

Informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne

značilnosti Informacije niso na

voljo

ODDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnega tveganja za reakcijo z drugimi snovmi.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo tudi eksplozivne mešanice. ETANOL

Nevarnost eksplozije pri stiku z: alkalnimi kovinami, alkalnimi oksidi, kalcijevim hipokloritom, žveplovim monofluoridom, anhidridom očetne kisline, kislina, koncentriranim vodikovim peroksidom, perklorati, perkloro kisline, perkloronitrilom, živosrebrovim nitratom, dušikovo kisline, srebrovim nitratom, amoniakom, srebrovim oksidom, amoniakom, močnimi oksidanti, dušikovim dioksidom. Lahko nevarno reagira z: bromoacetenom, klorovim acetenom, bromovim trifluoridom, kromov trioksidom, kromilkloridom, fluorom, kalijevim terc-butoksidom, litijevim hidridom, fosforjevim trioksidom, črna platina, cirkonijevim (IV) kloridom, cirkonijevim (IV) jodidom. Tvori eksplozivne zmesi z: zrakom.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se pregrevanju. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnih nabojev. Izogibajte se vsem

virom vžiga. ETANOL

Izogibajte se izpostavljenosti: virom toplote, odprtemu ognju.

10.5. Nezdružljivi materiali

Informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V primeru toplotne razgradnje ali požara se lahko sproščajo plini in hlapi, ki so potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Presnova, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Informacije niso na voljo

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 18/29

Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Interaktivni učinki

Informacije niso na voljo

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (vdihavanje) zmesi:	Nerazvrščeno (brez pomembnega sestavnega dela)
ATE (oralno) zmesi:	>2000 mg/kg
ATE (dermalna) zmesi:	Nerazvrščeno (brez pomembnega sestavnega dela)

ETANOL

LD50 (ustno):	> 5000 mg/kg
LC50 (hlapi za vdihavanje):	podgana
	117 mg/l/4 ure
	Podgana

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg kunca
LD50 (ustno):	4400 mg/kg
	podgane

Linalil acetat

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg
LD50 (ustno):	14500 mg/kg

dl-linalool;

LD50 (Dermal):	5610 mg/kg kunca
LD50 (ustno):	2200 mg/kg miši

4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on

LD50 (ustno):	4560 mg/kg
	podgane

2-feniletil alkohol

LD50 (Dermal):	2500 mg/kg podgane
LD50 (ustno):	1610 mg/kg podgane

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 19/29

p-ment-1-sl-8-ol

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg podgane
LD50 (ustno): 4300 mg/kg podgane

Oktanal

LD50 (ustno): 4617 mg/kg

piperal

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg
LD50 (ustno): 2700 mg/kg

Kumarina

LD50 (Dermal): 293 mg/kg
LD50 (ustno): 293 mg/kg
podgane

Eugenol

LD50 (ustno): 2000 mg/kg
podgane

cinamaldehyd

LD50 (Dermal): 1000 mg/kg Kunec
LD50 (ustno): 2200 mg/kg
podgane

Citral

LD50 (Dermal): 2250 mg/kg
LD50 (ustno): 6800 mg/kg

P-meta-1,4-dien

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg podgane
LD50 (ustno): 2000 mg/kg podgane

Cinamil alkohol

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg kunca
LD50 (ustno): 2675 mg/kg topo

Geraniol

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg kunca
LD50 (ustno): 3600 mg/kg
podgane

Metilcinamat

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg kunca
LD50 (ustno): 2610 mg/kg
podgane

7-metil-3-metilenokta-1,6-dien

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg
LD50 (ustno): > 3380 mg/kg

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 20/29

Pin-2 (3) -ene

LD50 (Dermal): 5005 mg/kg kunca
LD50 (ustno): 2100 mg/kg
podgane

1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (ustno): 2900 mg/kg

hidroksicitronelal

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg kunca
LD50 (ustno): 6400 mg/kg
podgane

Kariofilen

LD50 (ustno): 5000 mg/kg

Pin-2(10)ene

LD50 (ustno): 4700 mg/kg
podgane

(E)-anetol

LD50 (Dermal): 4900 mg/kg
LD50 (ustno): 1420 mg/kg
LC50 (hlapi za vdihavanje): 51 mg/l/4
ure

JEDKOST/DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

HUDA POŠKODBA / DRAŽENJE OČI

Povzroča resno draženje oči

PREOBČUTLJIVOST DIHAL ALI KOŽE

Preobčutljivost za kožo

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 21/29

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA OSVETLITEV

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

NEVARNOST VDIHAVANJA

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev s posledicami za zdravje ljudi, ki se ocenjujejo.

ODDELEK 12. Ekološke informacije

Ta izdelek je nevaren za okolje in strupen za vodne organizme. Dolgoročno ima negativne učinke na znano okolje.

12.1. Strupenost

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LC50 - za ribe

0,72 mg/l/96 h *Oncorhynchus mykiss*

EC10 za rake

0,153 mg/l/28d

EC10 za alge / vodne rastline

0,149 mg/l/72 h

Kronični NOEC za ribe

0,37 mg/l

Kronični NOEC za rake

0,153 mg/l

7-metil-3-metilenokta-1,6-dien

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 22/29

EC50 - za rake	147 mg/l/48 h
Linalil acetat	
LC50 - za ribe	116 mg/l/96 h
Citral	
LC50 - za ribe	678 mg/l/96 h
Citronellol	
LC50 - za ribe	14,66 mg/l/96 h
EC50 - za rake	17,48 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	2,4 mg/l/72 h
piperonal	
LC50 - za ribe	2,5 mg/l/96 h
EC50 - za rake	52 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	31 mg/l/72 h
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-ampak-3-ene-2-ena	
LC50 - za ribe	5,09 mg/l/96 h Pimephales promelas
EC50 - za rake	4,03 mg/l/48 h Daphnia Magna (OECD 202)
EC50 - za alge / vodne rastline	22,9 mg/l/72 h Desmodesmus subspicatus
Geraniol	
LC50 - za ribe	3,2 mg/l/96 h
Pin-2 (3) -ene	
LC50 - za ribe	0,28 mg/l/96 h Pimephales promelas
Kronični NOEC za alge / vodne rastline	0,131 mg/l
Kumarina	
LC50 - za ribe	1,324 mg/l/96 h
EC50 - za rake	8,012 mg/l/48 h
Kronični NOEC za ribe	0,119 mg/l
Kronični NOEC za rake	0,056 mg/l 96 h
Kronični NOEC za alge / vodne rastline	0,408 mg/l 96 h
Eugenol	
LC50 - za ribe	13 mg/l/96 h
EC50 - za rake	1,13 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	24 mg/l/72 h
Kronični NOEC za alge / vodne rastline	23 mg/l
cinamaldehyd	
LC50 - za ribe	3,5 mg/l/96 h

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 23/29

EC50 - za rake 3,21 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 16,09 mg/l/72 h
EC10 za alge / vodne rastline 37,23 mg/l/10d

2-feniletil alkohol
LC50 - za ribe 220 mg/l/96 h
EC50 - za rake 287,17 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 490 mg/l/72 h

Cinamil alkohol
LC50 - za ribe 9 mg/l/96 h
EC50 - za rake 109.287 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 129,34 mg/l/72 h

hidroksicitronelal
LC50 - za ribe 316 mg/l/96 h
EC50 - za rake 410 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 12332 mg/l/72 h

1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on
LC50 - za ribe 2,12 mg/l/96 h
EC50 - za rake 1,5 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 10 mg/l/72 h

P-meta-1,4-dien
LC50 - za ribe 2,792 mg/l/96 h
EC50 - za rake 10,189 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 10,82 mg/l/72 h

p-ment-1-sl-8-ol
LC50 - za ribe 70 mg/l/96 h
EC50 - za rake 73 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 17 mg/l/72 h

Metilcinamat
LC50 - za ribe 2,76 mg/l/96 h
EC50 - za rake 24 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 7,6 mg/l/72 h

(E)-anetol
EC50 - za rake 425 mg/l/48 h

Dekanale
LC50 - za ribe 1,45 mg/l/96 h
EC50 - za rake 1,17 mg/l/48 h

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 24/29

EC50 - za alge / vodne rastline 1,79 mg/l/72 h

Oktanal

LC50 - za ribe 7,9 mg/l/96 h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Topnost v vodi 0,1 - 100 mg/l

Hitro razgradljiv
ETANOL

Topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljiv

12.3. Potencial za kopičenje v organizmih

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 4,38

BCF 1022

ETANOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda -0,35

12.4. Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov zdravilo ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih $\geq$ kot 0,1 %.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev z vplivi na okolje, ki se ocenjujejo.

12.7. Drugi neželeni učinki

Informacije niso na voljo

ODDELEK 13. Premisleki o odstranjevanju

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ponovno uporabite, kadar je mogoče. Ostanke proizvodov je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti v skladu z veljavnimi predpisi.

Odstranjevanje mora opraviti pooblaščen podjetje za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi. Za prevoz odpadkov lahko veljajo omejitve ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je treba predelati ali odstraniti v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Informacije o prevozu

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 25/29

14.1. Številka ZN ali identifikacijska številka

ADR / RID, IMDG, IATA: 1266

14.2. Pravilno ime za pošiljanje ZN

ADR / RID: PARFUMERIJSKI IZDELKI
IMDG: PARFUMERIJSKI IZDELKI
IATA: PARFUMERIJSKI IZDELKI

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

ADR / RID: Razred: 3 Oznaka: 3

IMDG: Razred: 3 Oznaka: 3

IATA: Razred: 3 Oznaka: 3



14.4. Pakirna skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Okolju nevarno

IMDG: Morska onesnaževala

IATA: NE



Za zračni promet je oznaka za okolje nevarna obvezna le za UN 3077 in UN 3082.

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Posebna določba: 163, 640D

IMDG: EMS: F-E, S-D

IATA: Tovora:

Potnikov:

Posebna določba:

Omejene
količine: 5
L

Omejene
količine: 5 l

Največja količina:
60 L

Največja
količina: 5 L

A3, A72

Omejitev
predora
koda: (D/E)

Navodila za
pakiranje:
364

Navodila za
pakiranje:
353

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

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 26/29

Informacije, ki niso pomembne

ODDELEK 15. Zakonsko predpisane informacije

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

Kategorija Seveso – Direktiva 2012/18/EU: P5C-E2

Omejitve v zvezi s proizvodom ali vsebovanimi snovmi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006

Izdelek
Točka 3 - 40

Vsebovana snov

Točka 75

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

se ne uporablja

Snovi na seznamu kandidatnih snovi (člen 59 uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, v odstotkih

≥ 0,1 %. Snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV REACH)

Nobena

Snovi, za katere je treba poročati o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012:

Nobena

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Nobena

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Nobena

Nadzor zdravstvenega varstva

Delavci, ki so izpostavljeni tej kemični snovi, ne smejo opraviti zdravstvenih pregledov, če razpoložljivi podatki o oceni tveganja dokazujejo, da so tveganja, povezana z zdravjem in varnostjo delavcev, majhna in da se spoštuje direktiva 98/24/ES.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravek/snovi, navedene v oddelku 3, ni bila opravljena.

ODDELEK 16. Druge informacije

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 27/29

Besedilo navedb nevarnosti (H), navedenih v oddelkih 2–3 lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
Ponovitev 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Akutni toksikološki tok. 3	Akutna strupenost, kategorija 3
Akutni toksikološki tok. 4	Akutna strupenost, kategorija 4
Asp. Toksikološki snovi. 1	Nevarnost vdihavanja, kategorija 1
Očesni jez. 1	Huda poškodba oči, kategorija 1
Oči razdražijo. 2	Draženje oči, kategorija 2
Koža je razdražena. 2	Draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3
Senzor kože 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Občutljivost kože 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
Občutljivost kože 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
Akutna vodna bolezen 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorija 1
Kronična vodna bolezen 1	Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 1
Kronična vodna bolezen 2	Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 2
Vodna kronična 3	Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361	Sum na škodljivo plodnost ali nerojenega otroka.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Škodljivo pri zaužitju.
H312	Škodljivo v stiku s kožo.
H332	Škodljivo pri vdihavanju.
H304	Lahko je smrten, če ga zaužijete in vstopite v dihalne poti.
H318	Povzroča resne poškodbe oči.
H319	Povzroča resno draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihal.
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H400	Zelo strupeno za vodno življenje.
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.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o cestnem prevozu nevarnega blaga
- ATE: Ocena akutne toksičnosti
- CAS: Številka storitve kemijskega izvlečka
- CE50: Učinkovita koncentracija (potrebna za sprožitev 50-odstotnega učinka)
- CE: Identifikator v ESIS (Evropski arhiv obstoječih snovi)
- CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- EmS: Urnik za nujne primere
- GHS: Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij
- IATA DGR: Uredba o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%

V fuziji

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 28/29

- IMDG: Mednarodni pomorski zakonik za nevarno blago
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- INDEKS: Identifikator v Prilogi VI k uredbi CLP
- LC50: Smrtonosna koncentracija 50%
- LD50: Smrtonosni odmerki 50 %
- OEL: raven poklicne izpostavljenosti
- PBT: obstojno bioakumulativno in strupeno v skladu z uredbo REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvidena raven izpostavljenosti
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
- RID: Uredba o mednarodnem prevozu nevarnega blaga z vlakom
- TLV: mejna vrednost
- ZGORNJA MEJA TLV: Koncentracija, ki se ne sme preseči v času poklicne izpostavljenosti.
- TWA: časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti
- TWA STEL: Mejna vrednost kratkoročne izpostavljenosti
- HOS: hlapne organske spojine
- vPvB: Zelo obstojen in zelo bioakumulativen kot pri uredbi REACH
- WGK: Razredi vodnih nevarnosti (nemščina).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA

1. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
 2. Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
 3. Uredba (EU) 2020/878 (II priloga k uredbi REACH)
 4. Uredba (ES) št. 790/2009 (I atp. CLP) Evropskega parlamenta
 5. Uredba (EU) št. 286/2011 (II Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 6. Uredba (EU) št. 618/2012 (III Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 7. Uredba (EU) št. 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 8. Uredba (EU) št. 944/2013 (V Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 9. Uredba (EU) št. 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropskega parlamenta
 12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX Atp. Uredbo CLP)
 13. Uredba (EU) 2017/776 (X Atp. Uredbo CLP)
 14. Uredba (EU) 2018/669 (XI Atp. Uredbo CLP)
 15. Uredba (EU) 2019/521 (XII Atp. Uredbo CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. Uredbo CLP)
 17. Uredba (EU) 2019/1148
 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. Uredbo CLP)
 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. Uredbo CLP)
 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. Uredbo CLP)
 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. Uredbo CLP)
 22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. Uredbo CLP)
- Merckov indeks. - 10. izdaja
 - Ravnanje s kemično varnostjo
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
 - Patty - Industrijska higiena in toksikologija
 - N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989
 - Spletna stran IFA GESTIS
 - Spletišče agencije ECHA
 - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

Opomba za uporabnike:

Informacije v tem listu temeljijo na našem lastnem znanju o datumu zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti primernost in temeljitost zagotovljenih informacij glede na posamezno uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli določeno lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; Zato morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in predpise o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen vsakršne odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.

Zagotoviti imenovano osebje z ustreznim usposabljanjem o uporabi kemičnih izdelkov.

METODE ZA IZRAČUN ZA RAZVRŠČANJE

Kemijske in fizikalne nevarnosti: Razvrstitev proizvodov izhaja iz meril, določenih v delu 2 Priloge I k uredbi CLP. Podatki za vrednotenje kemijsko-fizikalnih lastnosti so navedeni v oddelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrstitev proizvodov temelji na metodah izračuna iz dela 3 Priloge I k uredbi CLP, razen če je v oddelku 11 določeno drugače.

Nevarnosti za okolje: Razvrstitev proizvodov temelji na metodah izračuna iz dela 4 Priloge I k uredbi CLP, razen če je v oddelku 12 določeno drugače.

V fuziji

Revizija št. 1

Z dne 02/10/2023

Prva zbirka

Natisnjeno dne 02/10/2023

Stran št. 29/29