

Oprezno

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

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: RC2E-MJ2W-K423-SSNC
Ime izdelka: ROOMOI Gin' N' Lime
Oprezno

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: DREMAR PARFUM INTERNATIONAL srl
Celoten naslov: Preko F.Saverio Correria št.11
Okrožje in država: 80135 Neapelj (NA)
ITALIJA
Tel. (+39) 081/7590289
Telefaks (+39) 081/7590289
elektronski naslov pristojne osebe: info@dremarparfume.com
odgovoren za varnostni list

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	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje oči, kategorija 2	H319	Povzroča resno draženje oči.
Preobčutljivost kože, kategorija 1B	H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 2	H411	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.

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 2/28

Piktogrami za nevarnost:



Signalne besede:

Nevarnost

Stavki o nevarnosti:

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

Previdnostnih
izjave:

P501 Izdelek/posodo zavrzite 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:

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on
damascenone
Benzil salicilat
karvon (ISO)
3,7,7-trimetilbiciklo [4.1.0] ept-3-en
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetil benzoat
p-menta-1,3-dien
(S)-p-meta-1,8-dien
AMBRAMONE
Pin-2(10)ene
Cineole
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid
1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on
p-meta-1,4(8)-dien
Cital
dl-linalool;
Citronellol
Linalil acetat
4-terc-butilcikloheksil acetat
Pin-2 (3) -ene
Metil cedryl eter

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 ≥ 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 ≤ x < 82	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
Evropska komisija 200-578-6		Oči razdražijo. 2 H319: ≥ 50 %
CAS 64-17-5		
Uredba REACH 01-2119457610-43-XXXX		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE		
INDEKS: 601-096-00-2	3 ≤ x < 3,5	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		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on		
KAZALO-	3 ≤ x < 3,5	Koža je razdražena. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Kronična vodna bolezen 2 H411
EC 259-174-3		
CAS 54464-57-2		
Pin-2 (3) -ene		
KAZALO-	0,809 ≤ x < 0,909	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
Evropska komisija 201-291-9		STA peroralno: 500 mg/kg
CAS 80-56-8		
4-terc-butilcikloheksil acetat		
KAZALO-	0,809 ≤ x < 0,909	Senzor za kožo 1B H317
ES 250-954-9		
CAS 32210-23-4		
Uredba REACH 01-2119976286-24-XXXX		
Linalil acetat		
KAZALO-	0,809 ≤ x < 0,909	Koža je razdražena. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ES 204-116-4		
CAS 115-95-7		
HHCB		
INDEKS: 603-212-00-7	0,809 ≤ x < 0,909	Akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 1 H410 m = 1
ES 214-946-9		
CAS 1222-05-5		

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 4/28

Metil cedryl eter

KAZALO- 0,809 ≤ x < 0,909 1B H317, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 1 H410 m = 1

ES-

CAS 2182025-97-2

Uredba REACH 01-2120228335-61- XXXX

Citronellol

KAZALO- 0,8 ≤ x < 0,9 Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Evropska komisija 203-375-0

CAS 106-22-9

dl-linalool;

INDEKS 603-235-00-2 0,8 ≤ x < 0,9 Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

ES 201-134-4

CAS 78-70-6

Citral

KAZALO- 0,4 ≤ x < 0,45 Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

ES 226-394-6

CAS 5392-40-5

Benzil benzoat

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Akutni toksikološki tok. 4 H302, akutna vodna vrsta 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 2 H411

Evropska komisija 204-402-9

CAS 120-51-4

(+/-) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-Trimetil-ciklopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol

INDEKS: 603-150-00-0 0,2 ≤ x < 0,25 Koža je razdražena. 2 H315, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 1 H410 m = 1

ES 411-580-3

CAS 107898-54-4

Uredba REACH 01-0000015895-58- XXXX

Cineole

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317

Evropska komisija 207-431-5

CAS 470-82-6

p-meta-1,4(8)-dien

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, občutljivost na kožo 1B H317, akutna za vodno okolje 1 H400 m = 1, kronična za vodno okolje 1 H410 m = 1

Evropska komisija 209-578-0

CAS 586-62-9

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

KAZALO- 0,2 ≤ x < 0,25 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

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

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 5/28

CAS 99-85-4

Pin-2(10)ene

KAZALO-

$0,2 \leq x < 0,25$

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

P-cimen

KAZALO-

$0,2 \leq x < 0,25$

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Akutni toksikološki material. 3 H331, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, kronična bolezen v vodi 2 H411
STA Hlapi za inhalacijo: 3 mg/l, STA Inhalacijske meglice/praški: 0,501 mg/l

ES 202-796-7

CAS 99-87-6

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid

KAZALO-

$0,2 \leq x < 0,25$

Koža je razdražena. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Kronična vodna bolezen 3 H412

ES 203-161-7

CAS 103-95-7

Uredba REACH 01-2119970582-32-XXXX

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-

$0,2 \leq x < 0,25$

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

Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat

KAZALO-

$0,15 \leq x < 0,2$

Senzor za kožo 1B H317

Evropska komisija 225-193-0

CAS 4707-47-5

Uredba REACH 01-2120762759-36-XXXX

AMBRAMONE

KAZALO

$0,15 \leq x < 0,2$

Oči razdražijo. 2 H319, kožni senzor 1B H317, vodna kroničnost 2 H411

ES-

CAS 1392277-05-2

Uredba REACH 01-2120897882-33-XXXX

2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid

KAZALO-

$0,15 \leq x < 0,2$

Oči razdražijo. 2 H319, Razdražena koža. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Kronična vodna bolezen 2 H411

ES 943-728-2

CAS 68039-49-6

Uredba REACH 01-2119982384-28-XXXX

Camphene

KAZALO-

$0,15 \leq x < 0,2$

Flam. Sol. 2 H228, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 1, kronična vodna bolezen 1 H410 m = 1

ES 201-234-8

CAS 79-92-5

(S)-p-meta-1,8-dien

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 6/28

KAZALO-	$0,15 \leq x < 0,2$	Flam. Liq. 3 H226, Koža razdražena. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Akutna vodna bolezen 1 H400 M = 1, Kronična za vodno okolje 1 H410 M = 1
EC 227-815-6 CAS 5989-54-8 7-metil-3-metilenokta-1,6-dien		
KAZALO-	$0,15 \leq x < 0,2$	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 [3R (3α, 3aβ, 7β, 8aα)] - 2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen		
KAZALO-	$0,15 \leq x < 0,2$	Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, draženje kože. 2 H315, akutna vodna bolezen 1 H400 m = 10, kronična vodna bolezen 1 H410 m = 10
Evropska komisija 207-418-4 CAS 469-61-4 3,7,7-trimetilbiciklo [4.1.0] ept-3-en		
KAZALO-	$0,15 \leq x < 0,2$	Flam. Liq. 3 H226, Akutni toksikološki toks. 4 H332, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, draženje kože. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Kronična vodna bolezen 2 H411 STA Hlapi za inhalacijo: 11 mg/l, STA Inhalacijske meglice/praški: 1,5 mg/l
EC 236-719-3 CAS 13466-78-9 p-menta-1,3-dien		
KAZALO-	$0,15 \leq x < 0,2$	Flam. Liq. 3 H226, Akutni toksikološki toks. 4 H302, Asp. Toksikološki snovi. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Kronična vodna bolezen 2 H411 STA peroralno: 500 mg/kg
Evropska komisija 202-795-1 CAS 99-86-5 karvon (ISO)		
INDEKS 606-148-00-8 ES 202-759-5 CAS 99-49-0 Benzil salicilat		
KAZALO-	$0,15 \leq x < 0,2$	Kožni senzor 1B H317, vodna kroničnost 3 H412
Evropska komisija 204-262-9 CAS 118-58-1 Uredba REACH 01-2119969442-31-XXXX damascenone		
KAZALO-	$0 \leq x < 0,05$	Koža je razdražena. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Vodna kronična 2 H411
ES 245-844-2 CAS 23696-85-7 Uredba REACH 01-2120105798-49-XXXX		

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. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

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 otekanje 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. Osebni 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

Opresno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 8/28

z inertnim vpojnim materialom.

Prepričajte se, da je mesto uhanja 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 elektrostaticnih 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 elektrostaticnih 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 uhanje 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	Španija	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 μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama in dopolnima Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 "cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" Patvirtinimo

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 9/28

NITI	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. avgust 2018 št. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 Pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Slovenska republika	Slovensko	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
SVN	Slovenija	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)
GBR	Velika Britanija TLV-ACGIH	EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrta 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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi			0,0028			mg/l		
Normalna vrednost v morski vodi			0,00028			mg/l		
Normalna vrednost za sladkovodne usedline			3,73			mg/kg		
Normalna vrednost za usedline morske vode			0,75			mg/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
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Vdihavanje						1,76 mg/m3		
Koža					0,1011 mg/cm2	1,73 mg/cm2		

4-terc-butilcikloheksil acetat								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				5,3		ug/L		
Normalna vrednost v morski vodi				530		ng/L		
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				2,01		mg/kg		
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,21		mg/kg		
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				12,2		mg/l		

HHCB								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi			11		ug/L			
Normalna vrednost v morski vodi			1,1		ug/L			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline			609		ug/L			
Normalna vrednost za usedline morske vode			60,9		ug/L			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP			10		mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na Potrošniki	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na Delavcev	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
	Akutno lokalno				Akutno lokalno			
Vdihavanje					680 mg/m3			2,75 mg/m3
Koža		1,25 mg/kg telesne teže/dan			0,236 mg/cm2		0,236 mg/kg telesne teže/dan	2,5 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

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	Kronični sistemski	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
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

Benzil benzoat		
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,0168	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00168	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	10,66	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	1,07	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	100	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		78 mg/kg telesne teže/dan		0,4 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				1,25 mg/m3		102 mg/m3		5,1 mg/m3
Koža				1,3 mg/kg telesne teže/dan				2,6 mg/kg telesne teže/dan

Cineole		
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,057	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	5,7	ug/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	1,425	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	142,5	ug/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				600 mg/kg telesne teže/dan				

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 12/28

Vdihavanje	1,74 mg/m3	7,05 mg/m3
Koža	1 mg/kg telesne teže/dan	2 mg/kg telesne teže/dan

p-meta-1,4(8)-dien								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				0,000634	mg/l			
Normalna vrednost v morski vodi				0,0000634	mg/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				0,145	mg/kg			
Normalna vrednost za usedline morske vode				0,014	mg/kg			
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				0,2	mg/l			
Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko	Učinki na delavce Akutno lokalno	Akutna Sistemsko	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko
Ustni				0,26 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,9 mg/m3				3,6 mg/m3
Koža				0,26 mg/kg telesne teže/dan			0,044 mg/kg telesne teže/dan	0,52 mg/kg telesne teže/dan

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 Potrošniki Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski	Učinki na Delavcev Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronični sistemski
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

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			

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid								
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC								
Normalna vrednost v sladki vodi				1,09	ug/l			
Normalna vrednost v morski vodi				110	ng/l			
Normalna vrednost za sladkovodne usedline				126	ug/kg			

Oprezno	Revizija št. 1
	Z dne 02/10/2023
	Prva zbirka
	Natisnjeno dne 02/10/2023
	Stran št. 13/28

Normalna vrednost za usedline morske vode	12,6	ug/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	1	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				1,45 mg/m3				5,83 mg/m3
Koža			0,00372 mg/cm2	0,83 mg/kg telesne teže/dan			0,00743 mg/kg telesne teže/dan	1,67 mg/kg telesne teže/dan

(+/-) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciklopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC

Normalna vrednost v sladki vodi	0,0012	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00012	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,246	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,025	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	0,1	mg/l

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	Kronične Sistemsko	Akutno lokalno	Akutna Sistemsko	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko
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

p-menta-1,3-dien

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC

Normalna vrednost v sladki vodi	0,0017	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00017	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,196	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,0196	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	0,1	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				0,416 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,724 mg/m3				2.939 mg/m3
Koža				0,416 mg/kg telesne teže/dan				0,833 mg/kg telesne teže/dan

Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetil benzoat

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,0033	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00033	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,089	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,0089	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l

Camphene		
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	720	ng/l
Normalna vrednost v morski vodi	72	ng/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	26,2	ug/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	262	ug/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko	Akutno lokalno	Akutna Sistemsko	Kronična lokalna	Kronične Sistemsko
Ustni		0,625 mg/kg telesne teže/dan		0,1 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje		54,3 mg/m3		54,3 mg/m3		110,19 mg/m3		110,19 mg/m3
Koža		0,625 mg/kg telesne teže/dan		0,1 mg/kg telesne teže/dan		1,25 mg/kg telesne teže/dan		0,21 mg/kg telesne teže/dan

Benzil salicilat		
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	1,03	ug/l
Normalna vrednost v morski vodi	103	ng/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	583	ug/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	58,3	ug/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	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
Ustni				0,45 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				0,78 mg/m3				3,17 mg/m3
Koža				0,45 mg/kg telesne teže/dan				0,9 mg/kg telesne teže/dan

damascenone		
Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,00109	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00011	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodne usedline	0,087	mg/kg
Normalna vrednost za usedline morske vode	0,00867	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	3,2	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL								
Način izpostavljenosti	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
	Akutno lokalno	Akutni sistemski	Kronična lokalna	Kronične	Akutno lokalno	Akutna	Kronična lokalna	Kronične

Opazno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 15/28

	Sistemska	Sistemska	Sistemska
Ustni	0,38 mg/kg telesne teže/dan		
Vdihavanje	0,67 mg/m3		2,71 mg/m3
Koža	0,38 mg/kg telesne teže/dan		0,77 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.

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.

Oprežno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 16/28

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, koncentriranimi kislinami

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 17/28

vodikov peroksid, perklorati, perklorna kislina, perkloronitril, živosrebrov nitrat, dušikova kislina, srebro, srebrov nitrat, amoniak, srebrov oksid, amoniak, močna oksidanta, dušikov dioksid. Lahko nevarno reagira z: bromoacetenom, klorovim acetenom, bromovim trifluoridom, kromov trioksidom, kromilkloridom, fluorom, kalijevim terc-butoksidom, litijevim hidridom, fosforjevim trioksidom, črno platino, 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

Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

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

Informacije niso na voljo

Interaktivni učinki

Informacije niso na voljo

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (vdihanje - megla / praški) mešanice: > 5 mg/l

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 18/28

ATE (vdihavanje - hlapi) mešanice: > 20 mg/l
ATE (oralno) zmesi: Nerazvrščeno (brez pomembnega sestavnega dela)
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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on

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

4-terc-butilcikloheksil acetat

LD50 (Dermal): 4680 mg/kg
LD50 (ustno): 3370 mg/kg

Linalil acetat

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

HHCB

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg kunca
LD50 (ustno): 9000 mg/kg
podgane

Pin-2 (3) -ene

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

dl-linalool;

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

Citral

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

Benzil benzoat

LD50 (ustno): 2000 mg/kg
podgane

p-meta-1,4(8)-dien

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

Opresno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 19/28

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

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg podgane
LD50 (ustno): 2000 mg/kg podgane

(+/-) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciklopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol

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

P-meta-1,4-dien

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

Pin-2(10)ene

LD50 (ustno): 4700 mg/kg
podgane

P-cimen

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg
LD50 (ustno): 4750 mg/kg

p-menta-1,3-dien

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg

Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetil benzoat

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

[3R (3α, 3aβ, 7β, 8aα)] - 2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen

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

karvon (ISO)

LD50 (ustno): 1640 mg/kg
podgane

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

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

Camphene

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg kunca
LD50 (ustno): > 5000 mg/kg

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 20/28

Benzil salicilat

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (ustno): 3031 mg/kg

damascenone

LD50 (Dermal): 2150 mg/kg
LD50 (ustno): 2000 mg/kg

JEDKOST/DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

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

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

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 21/28

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

HHCB	
EC50 - za rake	> 0,9 mg/l/48 h Daphnia Magna
Kronični NOEC za ribe	0,068 mg/l
Kronični NOEC za rake	11 mg/l
(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	
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
P-cimen	
LC50 - za ribe	48 mg/l/96 h

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 22/28

4-terc-butilcikloheksil acetat

LC50 - za ribe 8,6 mg/l/96 h
EC50 - za rake 5,3 mg/l/48 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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on

LC50 - za ribe 1,3 mg/l/96 h *Lepomis macrochirus* (OECD 203)
EC50 - za rake 1,38 mg/l/48 h *Daphnia Magna* (OECD 202)
EC50 - za alge / vodne rastline 2,6 mg/l/72 h *Desmodesmus subspicatus* (OECD 201)
Kronični NOEC za ribe 1,3 mg/l

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

Cineole

LC50 - za ribe 57 mg/l/96 h
EC50 - za rake 100 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 74 mg/l/72 h

Camphene

LC50 - za ribe 0,72 mg/l/96 h
Kronični NOEC za rake 0,48 mg/l

[3R (3 α , 3a β , 7 β , 8a α)] - 2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen

EC50 - za rake 0,05 mg/l/48 h
Kronični NOEC za rake 0,05 mg/l

Benzil salicilat

LC50 - za ribe 1,03 mg/l/96 h
EC50 - za rake 1,16 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 1,92 mg/l/72 h
Kronični NOEC za rake 0,984 mg/l
Kronični NOEC za alge / vodne rastline 0,502 mg/l

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid

LC50 - za ribe 1.092 mg/l/96 h
EC50 - za rake 1,4 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline 2,7 mg/l/72 h

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 23/28

Kronični NOEC za alge / vodne rastline	0,2 mg/l
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
(+/-) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-Ciklopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol	
EC50 - za rake	1 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	0,88 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-meta-1,4(8)-dien	
EC50 - za rake	0,421 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	0,302 mg/l/72 h
Kronični NOEC za alge / vodne rastline	3,37 mg/l
Benzil benzoat	
LC50 - za ribe	2,32 mg/l/96 h
EC50 - za rake	3,09 mg/l/48 h
Kronični NOEC za ribe	0,168 mg/l
Kronični NOEC za rake	0,258 mg/l
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetil benzoat	
LC50 - za ribe	5,2 mg/l/96 h
EC50 - za rake	9,3 mg/l/48 h
damascenone	
LC50 - za ribe	1,09 mg/l/96 h
EC50 - za rake	9 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	8,3 mg/l/72 h
p-menta-1,3-dien	
LC50 - za ribe	3,15 mg/l/96 h
EC50 - za rake	1,7 mg/l/48 h
EC50 - za alge / vodne rastline	3,7 mg/l/72 h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
Topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Hitro razgradljiv etanol	

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 24/28

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

Camphene

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 4,22

BCF 1290

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

14.1. Številka ZN ali identifikacijska številka

ADR / RID, IMDG, IATA: 1266

14.2. Pravilno ime za pošiljanje ZN

Oprežno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 25/28

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	Omejeno Količine: 5 L	Predor oznaka omejitve: (D/E)
	Posebna določba: 163, 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Omejeno Količine: 5 L	
IATA:	Tovora:	Največja količina: 60 L	Pakiranje Navodila: 364
	Potnikov:	Največja količina: 5 L	Pakiranje Navodila: 353
	Posebna določba:	A3, A72	

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

Informacije, ki niso pomembne

ODDELEK 15. Zakonsko predpisane informacije

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

Oprezno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 26/28

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 pripravke/snovi, navedene v oddelku 3, ni bila opravljena.

ODDELEK 16. Druge informacije

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

Flam. Liq. 2 Vnetljiva tekočina, kategorija 2

Flam. Liq. 3 Vnetljiva tekočina, kategorija 3

Oprežno

Revizija št. 1
Z dne 02/10/2023
Prva zbirka
Natisnjeno dne 02/10/2023
Stran št. 27/28

Flam. Sol. 2	Vnetljiva trdna snov, kategorija 2
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
Oči razdražijo. 2	Draženje oči, kategorija 2
Koža je razdražena. 2	Draženje kože, kategorija 2
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.
H228	Vnetljiva trdna snov.
H361	Sum na škodljivo plodnost ali nerojenega otroka.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H302	Škodljivo pri zaužitju.
H332	Škodljivo pri vdihavanju.
H304	Lahko je smrten, če ga zaužijete in vstopite v dihalne poti.
H319	Povzroča resno draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
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%
- 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 odmerek 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

Oprežno

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

- 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.