Subscribe to DeepL Pro to translate larger documents.
Visit www.DeepL.com/pro for more information.

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH (EU) 2020/878 in Prilogo II k britanski uredbi REACH

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/družbe

1.1. Identifikator izdelka

UFI:	**S1V4-55UU-9008-R02Q**
Ime izdelka	**ROOMOI White Caress**

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se odsvetujejo

Predvidena uporaba **Osveževalci zraka**

Ugotovljene uporabe	Industrijske	Profesionalna	Potrošniška
Osveževalec zraka	-	-	✔

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime	**DREMAR PARFUM INTERNATIONAL srl**
Celoten naslov	**Via F.Saverio Correra n.11**
Okrožje in država	**80135 Napoli (NA) - Italija**
	tel. (+39) 081/7590289
	fax (+39) 081/7590289
e-naslov pristojne osebe odgovorne za varnostni list	**info@dremarparfume.com**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujna vprašanja se obrnite na	**tel. (+39) 081/7590289 (od ponedeljka do petka 09:00-13:30, 14:15:17:45)**

ODDELEK 2. Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu z določbami Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP) (in poznejšimi spremembami in dopolnitvami). Izdelek zato zahteva varnostni list, ki je v skladu z določbami Uredbe (EU) št. 2020/878.
Vse dodatne informacije o tveganjih za zdravje in/ali okolje so navedene v oddelkih 11 in 12 tega lista. Razvrstitev in označitev nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorija 2	H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
Draži oči, kategorija 2	H319	Povzroča resno draženje oči.
Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi oznake

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

Piktogrami nevarnosti:



Signalne besede: Nevarno
st

Izjave o nevarnosti:

H225 Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, s trajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje: kumarin
Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Previdnostni navodila:

P501 Odpadek/embalažo odstranite v skladu z veljavno zakonodajo o ravnanju z odpadki.

P102 Hranite izven dosega otrok.

P101 Če je potrebno zdravniško svetovanje, imejte pri roki embalažo izdelka ali etiketo.

P210 Hranite stran od virov toplote, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P264 Po uporabi si temeljito umijte roke.

P305+P351+P338 ČE PRIDE V OČI: Nekaj minut previdno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in če je to mogoče. Nadaljujte z izpiranje.

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobenih PBT ali vPvB v odstotku ≥ 0,1 %. Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki motijo delovanje endokrinega sistema, v koncentraciji ≥ 0,1 %.

ODDELEK 3. Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Informacije niso relevantne

3.2. Mešanice

Vsebuje:

Identifikacija	x = Koncentracija v %	Razvrstitev (ES) 1272/2008 (CLP)
ETANOL		
INDEKS 603-002-00-5	74 ≤ x < 78	Vnetljiva tekočina 2 H225, Draži oči 2 H319
ES 200-578-6		Draži oči. 2 H319: ≥ 50 %

CAS 64-17-5		
REACH Reg. 01-2119457610-43-XXXX		
Ossidipropanolo		
INDEKS -	5 ≤ x < 6	
ES 246-770-3		
CAS 25265-71-8		
Dietil ftalat		
INDEKS -	4,5 ≤ x < 5	
ES 201-550-6		
CAS 84-66-2		
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid		
INDEKS -	3,5 ≤ x < 4	Draži oči 2 H319
EC 204-464-7		
CAS 121-32-4		
REACH Reg. 01-2119958961-24-XXXX		
3-metoksi-3-metilbutan-1-ol		
INDEKS -	2 ≤ x < 2,5	Draži oči 2 H319
EC 260-252-4		
CAS 56539-66-3		
REACH Reg. 01-2119976333-33-XXXX		
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone		
INDEKS -	1,5 ≤ x < 2	Akutna toksičnost 4 H302
EC 225-582-5		ATE Oralno: 500 mg/kg
CAS 4940-11-8		
REACH Reg. 01-2120758795-36-XXXX		
HHCB		
INDEX 603-212-00-7	0,8 ≤ x < 0,9	Akutna strupenost za vodne organizme 1 H400 M=1, Kronična strupenost za vodne organizme 1 H410 M=1
EC 214-946-9		
CAS 1222-05-5		
REACH Reg. 01-2119488227-29-XXXX		
Kumarina		
INDEKS -	0,35 ≤ x < 0,4	Akutna toksičnost 4 H302, Senzibilizacija kože 1B H317, Kronična toksičnost za vodno okolje 3 H412
EC 202-086-7		ATE Oralno: 500 mg/kg
CAS 91-64-5		
REACH Reg. 01-2119943756-26-XXXX		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je navedeno v razdelku 16 lista.

ODDELEK 4. Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

V primeru dvoma ali pojava simptomov se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument. V primeru hujših simptomov takoj poiščite zdravniško pomoč.
OČI: Če je to mogoče, odstranite kontaktne leče, če vam to omogoča situacija. Takoj sperite z obilo vode vsaj 15 minut.

popolnoma odprite veke. Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.
KOŽA: Snemite onesnažena oblačila. Takoj in temeljito umijte s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnjemu stiku z onesnaženimi oblačili.
POŽIRANJE: Ne povzročajte bruhanja, razen če to izrecno odobri zdravnik. Ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.
VDIHAVANJE: Ponesite žrtev na svež zrak, stran od kraja nesreče. Poiščite zdravniško pomoč/nasvet. Zaščita

reševalca

Reševalci, ki nudijo pomoč osebi, ki je bila izpostavljena kemični snovi ali zmesi, morajo nositi osebno zaščitno opremo. Vrsta zaščite je odvisna od stopnje nevarnosti snovi ali zmesi, vrste izpostavljenosti in obsega onesnaženja. Če ni drugih bolj specifičnih navodil, se pri morebitnem stiku s telesnimi tekočinami priporoča uporaba rokavic za enkratno uporabo. Vrsto OVO, ki je primerna za lastnosti snovi ali zmesi, glejte v razdelku 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Posebne informacije o simptomih in učinkih, ki jih povzroča izdelek, niso znane.

ZAKASNELI UČINKI: Glede na trenutno razpoložljive informacije ni znanih primerov zakasnjenih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.

4.3. Navodila za takojšnjo medicinsko pomoč in posebno zdravljenje

Če draženje oči ne mine: poiščite zdravniško pomoč.

Sredstva, ki morajo biti na voljo na delovnem mestu za posebno in takojšnjo obravnavo

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

ODDELEK 5. Ukrepi za gašenje požara

5.1. Gasilna sredstva

PRIMERNA OPREMA ZA GAŠENJE
Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Pri izgubi ali razlitju proizvoda, ki se ni vnel, se lahko uporabi razpršena voda za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki poskušajo ustaviti razlitje.
NEPRIMERNA OPREMA ZA GAŠENJE
Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požarov, vendar se lahko uporabi za hlajenje posod, izpostavljenih plamenom, da se prepreči eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

NEVARNOSTI, KI IZHAJAJO IZ IZPOSTAVLJENOSTI V PRIMERU POŽARA
V posodah, izpostavljenih ognju, se lahko oblikuje prekomeren tlak, ki lahko povzroči eksplozijo. Ne vdihavajte produktov zgorevanja.

5.3. Nasveti za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE
Posode ohladite z vodnim curkom, da preprečite razgradnjo proizvoda in nastajanje snovi, ki so lahko nevarne za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Zberite vodo, ki ste jo uporabili za gašenje, da ne bo odtekla v kanalizacijo. Obremenjeno vodo, ki ste jo uporabili za gašenje, in ostanke požara odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.
POSEBNO ZAŠČITNO OPREMO ZA GASILCE
Običajna gasilska oprema, tj. gasilska oprema (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (specifikacija HO A29 in A30) v kombinaciji z avtonomnim dihalnim aparatom s pozitivnim tlakom in odprtim krogom (BS EN 137).

ODDELEK 6. Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

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

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje.
Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista), da preprečite onesnaženje kože, oči in osebnih oblačil. Ti navodili veljajo tako za osebje, ki sodeluje pri predelavi, kot tudi za osebje, ki sodeluje v postopkih v sili.

Odstranite osebe, ki niso ustrezno opremljene. Uporabite protieksplozivno opremo. Odstranite vse vire vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) iz mesta uhajanja.

6.2. Okoljski ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Iztekli proizvod zberite v primeren zabojnik. Preverite združljivost zabojnika, ki ga nameravate uporabiti, v skladu s točko 10. Preostanek proizvoda vpijte z inertnim vpojnim materialom.
Poskrbite, da je mesto razlitja dobro prezračeno. Okuženi material je treba odstraniti v skladu z določbami iz točke 13.

6.4. Sklic na druge točke

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

ODDELEK 7. Ravnanje in shranjevanje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hranite stran od virov toplote, isker in odprtega ognja; ne kadite in ne uporabljajte vžigalic ali vžigalnikov. Brez ustrezne prezračevanja se lahko hlapi kopičijo na tleh in se ob vžigu vnamejo tudi na daljavo, kar predstavlja nevarnost povratnega ognja. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnih nabojev. Pri opravljanju postopkov prenosa, ki vključujejo velike posode, se priključite na ozemljitveni sistem in nosite antistatično obutev. Močno mešanje in pretok skozi cevi in opremo lahko povzročita nastanek in kopičenje elektrostatičnih nabojev. Da bi se izognili nevarnosti požara in eksplozije, pri ravnanju nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka. Posode odpirajte previdno, saj so lahko pod tlakom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite iztekanje izdelka v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Shranjujte samo v originalni posodi. Posode shranjujte zaprte, na dobro prezračenem mestu, stran od neposredne sončne svetlobe. Shranjujte na hladnem in dobro prezračenem mestu, daleč stran od virov toplote, odprtega ognja in isker ter drugih virov vžiga. Posode hranite stran od nezdružljivih materialov, podrobnosti so navedene v točki 10.

Razred skladiščenja TRGS 510
(Nemčija): 3

7.3. Posebna končna uporaba

Informacije niso na voljo

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sklici na predpise:

BGR	България	ПРАВИЛНИК № 13 Z DNE 30. DECEMBRA 2003 O ZAŠČITI DELAVCEV PRED TVEGANJI, POVEZANIH Z IZPOSTAVLJENOSTJO KEMIJSKIM AGENTOM PRI DELU (spremenjena z Dnevnikom št. 5 z dne 17. januarja 2020 г.)
ČEŠKA	Češka	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se

		pogoji za varovanje zdravja pri delu
DEU	Nemčija	Raziskovalna skupnost Seznam vrednosti MAK in BAT 2022 Stalna senatska komisija za preverjanje zdravju škodljivih delovnih snovi Obvestilo 58
DNK	Danska	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Španija	Meje poklicne izpostavljenosti kemikalijam v Španiji 2023
EST	Eesti	Zahteve za varnost in zdravje pri delu pri uporabi nevarnih kemikalij in materialov, ki jih vsebujejo, ter mejne vrednosti za kemijske dejavnike tveganja v delovnem okolju [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	Francija	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti kemikalijam v Franciji Odlok št. 2021-1849 z dne 28. decembra 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Uskladitev grške zakonodaje z določbami direktiv 2017/2398/EU, 2019/130/EU in 2019/983/EU „o spremembi Direktive 2004/37/EK ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Madžarska	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 spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varstvu delavcev pred izpostavljenostjo nevarnih kemikalij na delovnem mestu, mejnih vrednostih izpostavljenosti in bioloških mejnih vrednostih (NN 1/2021)
NOR	Norge	Predpis o spremembi predpisa o mejnih vrednostih in mejnih vrednostih za fizikalne in kemijske dejavnike v delovnem okolju ter skupinah tveganja za okužbo z biološkimi dejavniki (predpis o mejnih vrednostih in mejnih vrednostih), 21. avgust 2018 št. 1255
NLD	Nizozemska	Pravilnik o delovnih pogojih. Seznam zakonskih mejnih vrednosti na podlagi členov 4.3, prvi odstavek, in 4.16, prvi odstavek, Sklepa o delovnih pogojih
POL	Poljska	Uredba ministra za razvoj, delo in tehnologijo z dne 18. februarja 2021. Uredba o spremembi uredbe o najvišjih dovoljenih koncentracijah in intenzivnostih dejavnikov, škodljivih za zdravje v delovnem okolju.
ROU	România	Sklep št. 53/2021 o spremembi sklepa vlade št. 1.218/2006 ter o spremembi in dopolnitvi sklepa vlade št. 1.093/2006
RUS	Россия	SKLEP z dne 13. februarja 2018 št. 25 O POTRDITVI HIGIENSKIH NORMATIVOV GN 2.2.5.3532-18 „NAJVIŠJE DOVOLJENE KONCENTRACIJE (PDK) ŠKODLJIVIH SNOVI V ZRAKU DELOVNEGA PROSTORA“
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenske republike č. 356/2006 Z. z. o varstvu zdravja delavcev pred tveganji, povezanimi z izpostavljenostjo rakotvornim in mutagenim dejavnikom pri delu, kakor je bilo spremenjeno in dopolnjeno
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	TLV-ACGIH	ACGIH 2023
	RCP TLV	ACGIH TLV in BEI – Dodatek H

HHCB

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,0068	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00044	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodni sediment	2	mg/kg/d
Normalna vrednost za morski sediment	0,394	mg/kg/d
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	1	mg/l
Normalna vrednost za prehranjevalno verigo (sekundarna zastrupitev)	20,4	mg/kg
Normalna vrednost za kopenski kompartiment	1,5	mg/kg/dan

Zdravje – Izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemsko	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronično sistemsko
Peroralno				2,3 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija				4 mg/m3				13,5 mg/m3
Koža				22 mg/kg telesne teže/dan				36,7 mg/kg telesne teže/dan

ETANOL

Pragovna mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Ugotovitve

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	1000					
TLV	CZE	1000	522	3000	1566		
AGW	DEU	380	200	1520	800		
MAK	DEU	380	200	1520	800		
TLV	DNK	1900	1000				
VLA	ESP			1910	1000		
TLV	EST	1000	500	1900	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				
TLV	NOR	950	500				
TGG	NLD	260		1900		SKIN	
NDS/NDSCh	POL	1900					
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000		
ПДК	RUS	1000		2000			п
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)		
NPEL	SVK	960	500	1920	1000		
MV	SVN	960	500	1920	1000		
WEL	GBR	1920	1000				
TLV-ACGIH				1884	1000		

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,96	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,79	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodni sediment	3,6	mg/kg/dan
Normalna vrednost za morski sediment	2,9	mg/kg/d
Normalna vrednost za morsko vodo, občasno izpust	2,75	mg/l
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	5	mg/l
Normalna vrednost za prehranjevalno verigo (sekundarna zastrupitev)	0,38	mg/kg
Normalna vrednost za kopenski kompartiment	0,63	mg/kg/d

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemsko	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronično sistemsko
Peroralno		NPI		87 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija	950 mg/m3	NPI	NPI	114 mg/m3	1900 mg/m3	NPI	NPI	380 mg/m3
Koža	NPI	NPI	NPI	206 mg/kg telesne teže/dan	NPI	NPI	NPI	343 mg/kg telesne teže/dan

3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,118	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,0118	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodni sediment	15	mg/kg/d

Normalna vrednost za morski sediment	1,5	mg/kg/d
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	10	mg/l
Normalna vrednost za kopenski kompartiment	2.923	mg/kg/d

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Način izpostavljenosti	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronično sistemsko	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronično sistemsko
Peroralno		NPI		2,5 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija	NIZKA	17,5 mg/m3	NIZKA	8,75 mg/m3	NIZKA	98 mg/m3	NIZKO	49 mg/m3
Koža	NPI	NPI	NPI	2,5 mg/kg telesne teže/dan	NPI	NPI	NPI	7 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 sladkovodni sediment	0,15	mg/kg/d
Normalna vrednost za morski sediment	0,015	mg/kg/d
Normalna vrednost za morsko vodo, občasno izpuščanje	0,0142	mg/l
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	6,4	mg/l
Normalna vrednost za prehranjevalno verigo (sekundarna zastrupitev)	30,7	mg/kg
Normalna vrednost za kopenski kompartiment	0,018	mg/kg/d

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemsko	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronično sistemsko
Peroralno				0,39 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija	NIZKA		NPI	1,69 mg/m3			NPI	6,78 mg/m3
Koža	NPI		NPI	0,39 mg/kg telesne teže/dan	NPI		NPI	0,79 mg/kg telesne teže/dan

3-metoksi-3-metilbutan-1-ol

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL/DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutna lokalna	Akutni sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemsko	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronično sistemsko
Peroralno				2,5 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija	NPI			40 mg/m3	NPI			80 mg/m3
Koža				3,1 mg/kg telesne teže/dan			NPI	6,25 mg/kg telesne teže/dan

Dietil ftalat

Pragovna mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Ugotovitve
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		5				

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,012	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,0012	mg/l
Normalna vrednost za sediment v sladki vodi	0,137	mg/kg
Normalna vrednost za morski sediment	0,0137	mg/kg

Normalna vrednost mikroorganizmov STP	2	mg/l

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronična sistemska	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronični sistemski
Peroralno				0,75 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija				2,6 mg/m3				10,56 mg/m3
Koža				7,5 mg/kg telesne teže/dan				15 mg/kg telesne teže/dan

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,0072	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,00072	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodni sediment	0,27	mg/kg/d
Normalna vrednost za morski sediment	0,027	mg/kg/d
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	1,55	mg/l
Normalna vrednost za kopenski kompartiment	0,049	mg/kg/d

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemsko	Akutno lokalno	Akutno sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemski
Peroralno		NPI		2 mg/kg telesne teže/dan				
Vdihavanje				3,48 mg/m3				19,7 mg/m3
Koža	NPI	NPI	NPI	2 mg/kg telesne teže/dan	NPI	NPI	NPI	5,6 mg/kg telesne teže/dan

Ossidipropanolo

Pragovna mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Ugotovitve
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	100		200		
MAK	DEU	100		200		
RCP TLV		100		200		

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC		
Normalna vrednost v sladki vodi	0,1	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	1	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodni sediment	0,1	mg/kg
Normalna vrednost za morski sediment	0,283	mg/kg
Normalna vrednost mikroorganizmov STP	1	mg/l

Zdravje – Izpeljana raven brez učinka – DNEL / DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronično lokalno	Kronično sistemsko	Akutna lokalna	Akutno sistemsko	Kronično lokalno	Kronično sistemsko
Peroralno				24 mg/kg telesne teže/dan				
Inhalacija				70 mg/m3				238 mg/m3
Koža				51 mg/kg telesne teže/dan				84 mg/kg telesne teže/dan

Legenda:

(C) = ZGORNJA MEJA; INHAL = vdihljiva frakcija; RESP = vdihljiva frakcija; THORA = torakalna frakcija.

VND = nevarnost ugotovljena, vendar DNEL/PNEC ni na voljo; NEA = izpostavljenost ni pričakovana; NPI = nevarnost ni ugotovljena; LOW = nizka nevarnost; MED = srednja nevarnost; HIGH = visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ker mora uporaba ustrezne tehnične opreme vedno imeti prednost pred osebno zaščitno opremo, poskrbite, da je delovno mesto dobro prezračeno z učinkovitim lokalnim sesanjem.
Pri izbiri osebne zaščitne opreme se posvetujte s svojim dobaviteljem kemikalij. Osebna zaščitna oprema mora imeti oznako CE, ki dokazuje, da je v skladu z veljavnimi standardi.

Zagotovite zasilno tuš kabino z napravo za izpiranje obraza in oči.

ZAŠČITA ROK
Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III.
Pri izbiri materiala za delovne rokavice je treba upoštevati naslednje (glej standard EN 374): združljivost, razgradljivost, čas prepustnosti.
Pred uporabo je treba preveriti odpornost delovnih rokavic proti kemičnim snovem, saj je ta lahko nepredvidljiva. Čas nošenja rokavic je odvisen od trajanja in vrste uporabe.

Roke zaščitite z rokavicami naslednjega tipa:
Material: PVC
Navedena material je možna izbira; drugi materiali so lahko ustrezni, odvisno od specifikacij, ki jih navaja proizvajalec. Debelina: 0,3 mm
Debelina rokavic mora biti izbrana na podlagi minimalnega zahtevanega časa preboja. Čas preboja:
2,5 h
Odpornost rokavic je odvisna od različnih dejavnikov, kot so temperatura in drugi okoljski dejavniki.

Material: nitrilna guma (NBR)
Navedena snov je možna izbira; druge snovi so lahko primerne, odvisno od specifikacij, ki jih navaja proizvajalec. Debelina: 0,3 mm
Debelina rokavic mora biti izbrana na podlagi minimalnega potrebnega časa preboja. Čas preboja: 1
ura
Odpornost rokavic je odvisna od različnih dejavnikov, kot so temperatura in drugi okoljski dejavniki.

Material: neopren
Navedena surovina je možna izbira; druge surovine so lahko primerne, odvisno od specifikacij, ki jih navaja proizvajalec. Debelina: 0,3 mm
Debelino rokavic je treba izbrati na podlagi minimalnega zahtevanega časa preboja. Čas preboja: 3 h
Odpornost rokavic je odvisna od različnih dejavnikov, kot so temperatura in drugi okoljski dejavniki.

ZAŠČITA KOŽE
Nosite profesionalne kombinezone z dolgimi rokavi kategorije I in varnostno obutev (glej Uredbo 2016/425 in standard EN ISO 20344). Po odstranitvi zaščitnih oblačil umijte telo z milom in vodo.

V delovnih okoljih, v katerih obstaja nevarnost eksplozije, razmislite o ustreznosti zagotovitve antistatičnih oblačil. ZAŠČITA OČI
Nosite neprepustna zaščitna očala (glejte standard EN ISO 16321).

ZAŠČITA DIHAL
Če sprejeti tehnični ukrepi niso primerni za omejitev izpostavljenosti delavca mejnim vrednostim, je treba uporabiti naprave za zaščito dihal. Uporabite masko s filtrom tipa A, katerega razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati glede na mejno koncentracijo uporabe. (glej standard EN 14387).
Če je zadevna snov brez vonja ali je njen vonjni prag višji od ustrezne TLV-TWA in v primeru nujnega primera, nosite dihalni aparat z odprtim krogom s stisnjenim zrakom (v skladu s standardom EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim dovodom zraka (v skladu s standardom EN 138). Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glejte standard EN 529.

KONTROLA IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA
Emisije, ki nastajajo pri proizvodnih procesih, vključno z emisijami, ki nastajajo pri prezračevalni opremi, je treba preveriti, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi

Ostanki izdelkov se ne smejo brez razlikovanja odlagati z odpadno vodo ali izlivati v vodotoke.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Informacije
Videz	tekočina	
Barva	brezbarvna	
Vonj	značilen	
Tališče / zamrzovalna točka	-114 °C	Snov: ETANOL
Začetna vrelišče	78 °C	Snov: ETANOL
Vnetljivost	vnetljiv	
Spodnja meja eksplozivnosti	3,1 % (v/v)	Snov: ETANOL Temperatura: 9 °C
Zgornja meja eksplozivnosti	27,7 % (v/v)	Snov: ETANOL Temperatura: 44 °C
Vnetišče	< 23 °C	
Temperatura samovžiga	400 °C	Snov: ETANOL
Temperatura razgradnje	> 700 °C	Snov: ETANOL
pH	7	Opomba: nanaša se na etanol
Kinetična viskoznost	20,5 mm2/s	Opomba: nanaša se na etanol
Topnost	mešljiv	
Razdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ne velja	Razlog za manjkajoče podatke: izdelek je mešanica
Parni tlak	58 hPa	Snov: ETANOL
Gostota in/ali relativna gostota	0,86	Opomba: nanaša se na etanol
Relativna gostota pare	ni na voljo	
Lastnosti delcev	ne velja	

9.2. Druge informacije

9.2.1. Informacije v zvezi s fizikalnimi nevarnostnimi razredi

Informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne lastnosti

Podatki niso na voljo

ODDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnega tveganja za reakcije z drugimi snovmi.

10.2. Kemična stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Hlapovi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. ETANOL

Nevarnost eksplozije ob stiku z: alkalijskimi kovinami, alkalijskimi oksidi, kalcijevim hipokloritom, žveplovim monofluoridom,ocetnim anhidridom, kislinami, koncentriranim vodikovim peroksidom, perklorati, perklorovo kislino, perkloronitrilom, živosrebrnim nitratom, dušikovo kislino, srebrom, srebrovim nitratom, amoniakom, srebrovim oksidom, amoniakom, močnimi oksidanti, dušikovim dioksidom.Lahko nevarno reagira z: bromoacetilenom, kloracetilenom, bromovim trifluoridom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, fluoro, kalijevim terc-butoxidom, litijevim hidridom, fosforovim trioksidom, črno platino, cirkonijevim (IV) kloridom, cirkonijevim (IV) jodidom. Oblikuje eksplozivne zmesi z: zrakom.

10.4. Pogoji, ki jih je treba izogibati

Preprečite pregrevanje. Preprečite kopičenje elektrostatičnih nabojev. Preprečite vse vire vžiga.

ETANOL

Izogibajte se izpostavljanju: virom toplote, odprtim plamenom.

10.5. Nezdružljivi materiali

Informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V primeru termičnega razpada 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

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Informacije niso na voljo

Informacije o verjetnih poteh izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Zamudni in takojšnji učinki ter kronični učinki kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Interaktivni učinki

Informacije niso na voljo

AKUTNA TOKSICITETA

ATE (vdihavanje) zmesi:	Ni razvrščeno (ni pomembnih sestavin)
ATE (peroralno) mešanice:	>2000 mg/kg
ATE (kožni stik) mešanice:	Ni razvrščeno (ni pomembnih sestavin)

HHCB

LD50 (kožni):	2000 mg/kg podgana
LD50 (peroralno):	2000 mg/kg podgana

ETANOL

LD50 (kožno):	17100 mg/kg
LD50 (peroralno):	> 5000 mg/kg podgana
LC50 (vdihavanje hlapov):	117 mg/l/4h Podgana

3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid

LD50 (kožno):	2000 mg/kg
LD50 (peroralno):	3160 mg/kg podgana

Kumarina

LD50 (kožno):	> 293 mg/kg podgana
LD50 (peroralno):	> 293 mg/kg podgana

3-metoksi-3-metilbutan-1-ol

LD50 (kožni):	> 2000 mg/kg
LD50 (peroralno):	4300 mg/kg podgana

Dietil ftalat

LD50 (kožni):	10 mg/kg podgana
LD50 (peroralno):	5 mg/kg podgana

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone

LD50 (kožno):	5000 mg/kg zajec
LD50 (peroralno):	1120 mg/kg podgana
ATE (peroralno):	500 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloge I k CLP (številka, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

KOROZIJA/RAZDRŽANJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v to razred nevarnosti. RESNE

POŠKODBE / DRAŽENJE OČI

Povzroča resno draženje oči

OBČUTLJIVOST DIHALNIH POTI ALI KOŽE
Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
Vsebuje:
Kumarina

MUTAGENOST ZA SPOLNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v to razred nevarnosti.

KARCINOGENOST

Ne izpolnjuje klasifikacijskih meril za to razred nevarnosti

REPRODUKTIVNA TOKSICNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v to razred nevarnosti STOT –

ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v to razred nevarnosti

STOT – PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v to razred nevarnosti NEVARNOST

ASPIRACIJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v to razred nevarnosti

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, navedenih na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev, katerih vpliv na zdravje ljudi se ocenjuje.

ODDELEK 12. Ekološke informacije

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

12.1. Strupenost

HHCB	
LC50 – za ribe	0,95 mg/l/96h
EC50 – za rake	0,194 mg/l/48h
EC50 – za alge/vodne rastline	0,723 mg/l/72h
Kronična NOEC za ribe	0,068 mg/l 36 d
Kronična NOEC za rake	0,111 mg/l 21 d
Kronična NOEC za alge/vodne rastline	0,201 mg/l 72 h

ETANOL	
LC50 – za ribe	14,2 mg/l/96 h
EC50 – za rake	> 10000 mg/l/48h
EC50 – za alge/vodne rastline	275 mg/l/72h
Kronična NOEC za ribe	250 mg/l 5 d
Kronična NOEC za rake	> 10 mg/l 21 d
Kronična NOEC za alge/vodne rastline	280 mg/l 7 d

3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	
LC50 – za ribe	87,6 mg/l/96h
EC50 – za rake	26,2 mg/l/48h
Kronična NOEC za alge/vodne rastline	5,9 mg/l 21 d

Kumarina	
LC50 – za ribe	1,324 mg/l/96h
EC50 – za rake	8,012 mg/l/48h
Kronična NOEC za ribe	0,191 mg/l 30 d
Kronična NOEC za rake	0,5 mg/l 21 d
Kronična NOEC za alge/vodne rastline	0,431 mg/l 72 h

3-metoksi-3-metilbutan-1-ol	
LC50 – za ribe	1000 mg/l/96 h Oryzias Latipes
EC50 – za rake	1000 mg/l/48h
EC50 – za alge/vodne rastline	100 mg/l/72h
Kronična NOEC za alge / vodne rastline	1000 mg/l 72 h

Dietil ftalat	
LC50 – za ribe	12 mg/l/96 h
EC50 – za rake	90 mg/l/48 h
EC50 – za alge/vodne rastline	45 mg/l/72h
Kronična NOEC za ribe	5 mg/l
Kronična NOEC za rake	25 mg/l

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	
LC50 – za ribe	85 mg/l/96h
EC50 – za rake	27 mg/l/48h
EC50 – za alge/vodne rastline	7,2 mg/l/72h
EC10 za alge / vodne rastline	1,8 mg/l/72h

12.2. Obstojnost in razgradljivost

HHCB

NE hitro razgradljiv

ETANOL

Topnost v vodi	1000–10000 mg/l

Hitro razgradljiv
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid

Hitro razgradljiv
Kumarin

Hitro razgradljiv
3-metoksi-3-metilbutan-1-ol

Hitro razgradljiv
2-etil-3-hidroksi-4-piron Hitro

razgradljiv

12.3. Bioakumulacijski potencial

HHCB

BCF	1584

ETANOL

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

3-metoksi-3-metilbutan-1-ol

BCF	3,16

12.4. Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobenih PBT ali vPvB v odstotku ≥ 0,1 %.

12.6. Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, navedenih v glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev z okoljskimi učinki, ki so v postopku ocenjevanja.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo

ODDELEK 13. Navodila za odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ponovna uporaba, če je mogoče. Ostanki izdelka se štejejo za posebne nevarne odpadke. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti v skladu z veljavnimi predpisi.
Odstranjevanje mora opraviti pooblaščeno podjetje za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi. Prevoz odpadkov je lahko predmet omejitev ADR.
ONESNAŽENA EMBALAŽA
Onesnažena embalaža mora biti reciklirana ali odstranjena v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Informacije o prevozu

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 1266

14.2. Pravilno ime za prevoz UN

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

14.3. Razred(i) nevarnosti za prevoz

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:	NE
IMDG:	ni onesnaževalec morja
IATA:	NE

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 5 lt	Omejitve v predorih koda: (D/E)
	Posebna določba: 163, 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Omejene količine: 5 lt	
IATA:	Tovor:	Največja količina: 60 L	Navodila za pakiranje: 364
	Potniki:	Največja količina: 5 l	Navodila za pakiranje: 353
	Posebna določba:	A3, A72	

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

Informacije niso relevantne

ODDELEK 15. Informacije o predpisih

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, ki veljajo posebej za snov ali zmes

Kategorija Seveso – Direktiva 2012/18/EU: P5c

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

Proizvod
Točka 3 - 40

Vsebovana snov
Točka 75

Uredba (EU) 2019/1148 – o trženju in uporabi predhodnih sestavin eksplozivov

ne velja

Snovi na seznamu kandidatnih snovi (člen 59 REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobene SVHC v odstotku ≥ 0,1 %. Snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Priloga XIV REACH)

Nobena

Snovi, za katere velja obveznost poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012:

Nobena

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Nobena

Snovi, za katere velja Stockholmski konvencija:

Nobena

Zdravstveni pregledi

Delavci, izpostavljeni tej kemični snovi, se ne smejo podvreči zdravstvenim pregledom, če razpoložljivi podatki o oceni tveganja dokazujejo, da so tveganja za zdravje in varnost delavcev zmerna in da se upošteva Direktiva 98/24/ES.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. Druge informacije

Besedilo navedb nevarnosti (H) iz oddelka 2–3 varnostnega lista:

Vnetljiva tekočina 2	Vnetljiva tekočina, kategorija 2
Akutna strupenost 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Draženje oči, kategorija 2	Draženje oči, kategorija 2
Občutljivost kože 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
Akutna strupenost za vodno okolje 1	Nevaren za vodno okolje, akutna toksičnost, kategorija 1
Kronična nevarnost za vodno okolje 1	Nevaren za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 1
Kronična nevarnost za vodno okolje 3	Nevaren za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 3
H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, s trajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

LEGENDA:
- ADR: Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga po cesti
- ATE: Ocena akutne strupenosti
- CAS: Številka kemijske abstrakcije
- CE50: učinkovita koncentracija (potrebna za 50-odstotni učinek)
- CE: Identifikator v ESIS (Evropski arhiv obstoječih snovi)
- CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
- DNEL: izpeljana raven brez učinka
- EmS: Načrt za izredne razmere
- GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
- IATA DGR: Pravilnik Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov o nevarnem blagu
- IC50: koncentracija za 50-odstotno imobilizacijo
- IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- INDEX: Identifikator v Prilogi VI CLP
- LC50: smrtna koncentracija 50 %
- LD50: smrtna doza 50 %
- OEL: raven poklicne izpostavljenosti
- PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena
- PEC: predvidena koncentracija v okolju
- PEL: predvidena raven izpostavljenosti
- PMT: obstojna, mobilna in strupena
- PNEC: predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
- RID: Uredba o mednarodnem prevozu nevarnega blaga z vlakom
- TLV: mejna vrednost
- TLV CEILING: Koncentracija, ki se ne sme preseči v nobenem trenutku poklicne izpostavljenosti.
- TWA: časovno tehtana povprečna mejna vrednost izpostavljenosti
- TWA STEL: Kratkoročna mejna vrednost izpostavljenosti
- VOC: Hlapne organske spojine
- vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne
- vPvM: zelo obstojne in zelo mobilne
- WGK: Razredi nevarnosti za vodo (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. CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredba (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- Merckov indeks. – 10. izdaja
- Ravnanje z varnostjo kemikalij
- INRS – Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty – Industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax – Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja iz leta 1989
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran ECHA
- Baza podatkov vzorcev varnostnih listov za kemikalije – Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italija

Opomba za uporabnike:
Informacije v tem listu temeljijo na našem znanju na dan izdaje zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in popolnost navedenih informacij glede na posamezno uporabo izdelka.
Ta dokument se ne sme obravnavati kot jamstvo za kakršno koli posebno 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 kakršne koli odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.
Imenovano osebje je treba ustrezno usposobiti za uporabo kemičnih izdelkov. METODE IZRAČUNA
ZA RAZVRSTITEV
Kemične in fizikalne nevarnosti: Razvrstitev izdelka izhaja iz meril, določenih v Uredbi CLP, Priloga I, del 2. Podatki za oceno

kemijsko-fizikalnih lastnosti so navedeni v oddelku 9.
Nevarnosti za zdravje: Razvrstitev izdelka temelji na metodah izračuna v skladu s Prilogo I k CLP, del 3, razen če ni v oddelku 11 določeno drugače. Nevarnosti za okolje: Razvrstitev izdelka temelji na metodah izračuna v skladu s Prilogo I k CLP, del 4, razen če ni v oddelku 12 določeno drugače.