

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	PEPPERMINT		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 06	Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022	Číslo predchádzajúcej revízie: 05

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : PEPPERMINT  
 UFI : WR20-40YE-W002-USYY  
 European product categorisation system (EuPCS): PC-AIR-4 - Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používa	SPOTREBITEĽ	PROFESIONÁLNY	PRÍEMYSELNÝ
Používa neodporúča :	EVA osviežovač vzduchu do malých miestností		
Fáze životného cyklu :	Všetky, ktoré nie sú výslovne uvedené na štítku		
	C-Spotrebiteľské použitie		

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Joy Fragrances s.r.l.  
 Via Gavinana, 14 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) – Italy  
 tel. +39 0331 536942 - [www.mrandmrsfragrance.com](http://www.mrandmrsfragrance.com)  
 email kompetentnej osobe [info@joyfragrances.it](mailto:info@joyfragrances.it)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

NTIC – Bratislava: Non-stop linka +421 2 5477 4166/+421 911 166 066

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### 2.1.1 Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných zmien a úprav), preto výrobok vyžaduje kartu bezpečnostných údajov v súlade s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Kódy piktogramov : Žiadna  
 Kódy tried a kategórií nebezpečnosti : Aquatic Chronic 3  
 Kódy výstražných upozornení : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

##### 2.1.2 Nepriaznivé účinky

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

#### 2.2 Prvky označovania

##### 2.2.1 Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Kódy piktogramov : Žiadna



Výstražných slov : Nepoužíva sa žiadne signálne slovo  
 Kódy výstražných upozornení : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
 Kódy ďalších výstražných upozornení : EUH208 - Obsahuje (Ethyl linalool, Helional, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Tetrahydro linalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Dihydro pentamethylindanone, Nimberol, Limonene). Môže vyvolať alergickú reakciu

##### Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné  
 P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

##### Prevenčia

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

##### Zneškodňovanie

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/ vnútroštátnymi predpismi.

##### 2.2.2 Dodatočné predpisy, ktoré sa majú implementovať na etikete

RADY (ES) č. 648/2004 : Nepoužiteľné

RADY (EÚ) č. 528/2012 : Nepoužiteľné

Ďalšie informácie: Nie je to hračka. Neprehŕtaj. Nenechávajte výrobok vystavený v prostredí s teplotou nad 70°C. Nepoužívajte výrobok na iné účely, než na ktoré je určený. Vložte iba do vetracích otvorov. Zabráňte kontaktu s lesklými alebo kovovými povrchmi.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes NEOBSAHUJE látky PBT / vPvB podľa nariadenia (ES) 1907/2006, príloha XIII, v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti.  
 Zmes NEOBSAHUJE látky, ktoré boli zaradené do zoznamu vytvoreného v súlade s článkom 59 ods. 1 z dôvodu interferencie s endokrinným systémom v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti.  
 Zmes NEOBSAHUJE látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti .

ISO 8317\_ Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for reclosable packages : Nepoužiteľné  
 EN 862\_ Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products : Nepoužiteľné  
 Tactile warnings of danger (ISO 11683\_Packaging - Tactile warnings of danger - Requirements) : Nepoužiteľné

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nie je relevantné

#### 3.2 Zmesi

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v časti 16.

Mr&Mrs FRAGRANCE		KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PEPPERMINT			CESARE	
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023		Číslo aktuálnej revízie: 06		Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022		Číslo predchádzajúcej revízie: 05
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %	
---	236-757-0	13475-82-6	01-2119490725-29	2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)	3,0 ≤ x < 3,5	
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes	
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS02, GHS08 - DANGER	-- --	
---	242-362-4	18479-58-8	01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol	2,0 < x < 2,5	
Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	-- --	
---	233-732-6	10339-55-6	01-2119969272-32	Ethyl linalool	0,8 < x < 0,9	
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	-- --	
---	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)	0,7 < x < 0,8	
Repr. 2 H361, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS08, GHS09 - WARNING	-- --	
---	915-730-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	0,7 < x < 0,8	
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1 --	
--	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol	0,7 < x < 0,8	
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	-- --	
--	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate	0,7 < x < 0,8	
Skin Sens. 1B H317			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	-- --	
---	251-649-3	33704-61-9	01-2119977131-40	Dihydro pentamethylindanone	0,30 < x < 0,35	
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	-- --	
---	268-978-3	68155-66-8	--	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	0,20 < x < 0,25	
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1 --	
---	268-979-9	68155-67-9	--	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	0,20 < x < 0,25	
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1 --	
---	942-425-2	--	01-2120085416-52	Nimberol	0,20 < x < 0,25	
Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - DANGER	M=1 --	
601-029-00-7	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene	0,20 < x < 0,25	
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS02, GHS07, GHS09 - WARNING	M=1 C	

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pokyny pre prvú pomoc kategorizované podľa príslušných ciest expozície. Pre tých, ktorí poskytujú prvú pomoc, sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky, ktoré sa považujú za vhodné pre podmienky, v ktorých sa má zásah vykonať.

##### inhalácii

Vzhľadom na špecifickosť produktu a malé množstvá uvoľnených látok sa nepredpokladajú podmienky, ktoré by vyžadovali opatrenia prvej pomoci.

##### kontakty s kožou

Oblasti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom, umyte veľkým množstvom mydla a vody, aj keď máte len podozrenie.

##### kontakty s očami

Vzhľadom na špecifickú štruktúru produktu sú náhodné kontakty nepredvídateľné a hlavne traumatického a/alebo dobrovoľného pôvodu. V prípade potreby priložte čerstvé obklady a ak bolestivé javy pretrvávajú, kontaktujte zdravotnícky personál.

##### požití

OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKU POMOC.

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	PEPPERMINT		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 06	Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022	Číslo predchádzajúcej revízie: 05

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### inhalácii

Nie sú známe a neexistujú žiadne špecifické správy o symptómoch a účinkoch spôsobených produktom.

##### kontakte s kožou

Nie sú známe a neexistujú žiadne špecifické správy o symptómoch a účinkoch spôsobených produktom.

##### kontakte s očami

Sčervenanie.

##### požití

Nie sú známe a neexistujú žiadne špecifické správy o symptómoch a účinkoch spôsobených produktom.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri časť 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Vodný sprej, CO<sub>2</sub>, pena odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti od materiálov zasahujúcich do požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Žiadne konkrétne

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu vytvárať výpary, ktoré sú potenciálne zdraviu škodlivé. Ak je vystavený plameňu, vznieti sa a pokračuje v horení slabo osvetleným plameňom, aj keď je odstránený zo zdroja tepla.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Používajte ochranný odev na dýchacie cesty, oči a pokožku. Vodný postrek možno použiť na rozptýlenie výparov a ochranu osôb zapojených do hasenia požiaru. Vhodné je aj používanie autonómnych dýchacích prístrojov, najmä ak pracujete v uzavretých a zle vetraných priestoroch. Noste špecifické ochranné prostriedky hasičského tímu. Vzhľadom na polymérne vlastnosti materiálu môže byť možná prítomnosť značného množstva produktu v prostrediach zapojených do požiaru zdrojom rizika spôsobujúceho opätovné zapálenie ohňa v prítomnosti kyslíka, pretože vnútorné vrstvy môžu uchovávať teplo. Preto je potrebné v prípade požiaru v prostredí, kde došlo k veľkému množstvu produktu, odvieť teplo zadržané vo vnútri.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Presuňte sa preč z oblasti okolo rozliatia alebo uvoľnenia. Nefajčiť.

**Pre pohotovostný personál** : Všeobecné informácie: Zákaz fajčenia. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Netesnosti zachyťte inertným materiálom. Zabráňte rozptýleniu a/alebo vyplaveniu do kanalizácie a povrchových vôd. Zvyšky zlikvidujte podľa platných predpisov.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### 6.3.1 Poskytnú sa príslušné rady o tom, ako obmedziť únik

Udržujte suché.

##### 6.3.2 Poskytnú sa vhodné rady o tom, ako vyčistiť únik

Po odbere umyte postihnuté miesto a materiály veľkým množstvom vody a získajte výsledné tekutiny

##### 6.3.3 Poskytnú sa akékoľvek ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia, vrátane rád o nevhodnej izolácii alebo technikách čistenia

Odpad odovzdávajte len špecializovaným firmám

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v častiach 8 a 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bežné preventívne opatrenia pri manipulácii so senzibilizujúcimi chemickými výrobkami, ktoré ich chránia pred akýmkoľvek náhodným kontaktom. Pri manipulácii nefajčite, nejedzte a nepite.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

ako riadiť riziká súvisiace s:

- |   |   |
|---|---|
| i) výbušnými prostrediami   | Niet čo nahlásiť  |
| ii) korozívnymi podmienkami   | Niet čo nahlásiť  |
| iii) nebezpečnosťami vyplývajúcimi z horľavosti                       | Niet čo nahlásiť  |
| iv) nekompatibilnými látkami alebo zmesami                            | Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami, ktoré by mohli výrobok poškodiť.   |
| v) podmienkami vedúcimi k odparovaniu                                 | Uchovávajte v pôvodnom obale, v dobre vetraných priestoroch pri izbovej teplote.  |
| vi) potenciálnymi zdrojmi vznietenia (vrátane elektrických zariadení) | Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, iskier a zdrojov vznietenia vo všeobecnosti. Vhodná údržba všetkých elektrických komponentov strojov, systémov a elektrických inštalácií vo všeobecnosti môže poskytnúť dostatočnú záruku zníženia rizika požiaru. |

ako regulovať účinky:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| i) poveternostných podmienok | Skladujte vo vnútri v suchom prostredí. |
| ii) okolitého tlaku          | Niet čo nahlásiť                        |
| iii) teploty                 | Skladujte pri izbovej teplote           |
| iv) slnečného svetla         | Neskladujte na priamom slnku.           |
| v) vlhkosti                  | Chráňte pred vlhkosťou.                 |
| vi) vibrácie                 | Niet čo nahlásiť                        |

ako zachovať integritu látky alebo zmesi použitím:

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| i) stabilizátorov | Niet čo nahlásiť |
| ii) antioxidantov | Niet čo nahlásiť |

iné pokyny, okrem iného

- |  |  |
|--|--|
| i) požiadavky na vetranie  | Uchovávajte na chladných a vetraných miestach. |
| ii) špecifické požiadavky na skladové priestory alebo nádoby (vrátane záchytných múrov a vetrania) | Niet čo nahlásiť                               |
| iii) prípadné) kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach                                   | Uchovávajte na chladných a vetraných miestach. |

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

- iv) kompatibilita obalov  
v) Skladovacia trieda

Niet čo nahlásiť  
Niet čo nahlásiť

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Consumer: Follow the instructions given on the label/box/information leaflets.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Súvisí s obsiahnutými látkami

<b>Substance:</b>	2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)										
<b>CAS:</b>	13475-82-6										
<b>GESTIS International Limit Values</b>											
				Limit value - Eight hours		Limit value - Short term					
				ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
				--	--	--	--				
Remarks --											
<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/2110">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/2110</a>											
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>						
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified			
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified			
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available			
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified			
<b>PNEC</b>											
Freshwater		No data available: testing technically not feasible		Intermittent		No data available: testing technically not feasible		Marine water		No data available: testing technically not feasible	
STP		No data available: testing technically not feasible		Sediment (freshwater)		No data available: testing technically not feasible		Sediment (marine water)		No data available: testing technically not feasible	
Air		No hazard identified		Soil		No data available: testing technically not feasible		Hazard for predators		No data available: testing technically not feasible	

<b>Substance:</b>	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol										
<b>CAS:</b>	18479-58-8										
<b>GESTIS International Limit Values</b>											
				Limit value - Eight hours		Limit value - Short term					
				ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
				--	--	--	--				
Remarks --											
<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15832">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15832</a>											
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>						
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	73.5 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	21.7 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	20.8 mg/kg bw/day	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	12.5 mg/kg bw/day	No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	12.5 mg/kg bw/day	No hazard identified		Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified			
<b>PNEC</b>											
Freshwater		27.8 µg/L	Intermittent		0.278 µg/L	Marine water		2.78 µg/L			
STP		10 mg/L	Sediment (freshwater)		0.594 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)		0.059 mg/kg sediment dw			
Air		No hazard identified		Soil		0.103 mg/kg soil dw	Hazard for predators		111 mg/kg food		

<b>Substance:</b>	Ethyl linalool										
<b>CAS:</b>	10339-55-6										
<b>GESTIS International Limit Values</b>											
				Limit value - Eight hours		Limit value - Short term					
				ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
				--	--	--	--				
Remarks --											
<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13181">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13181</a>											
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>						
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3 mg/m <sup>3</sup>	18 mg/m <sup>3</sup>		No hazard identified		Inhalation	0,74 mg/m <sup>3</sup>	4,4 mg/m <sup>3</sup>		No hazard identified	
Dermal	2,7 mg/kg bw/day	5,5 mg/kg bw/day		1,6 mg/cm <sup>2</sup>		Dermal	1,4 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day		1,6 mg/cm <sup>2</sup>	
Oral	Not available		Not available		Oral	0,2 mg/kg bw/day	1,3 mg/kg bw/day		Not available		
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)			
<b>PNEC</b>											
Freshwater		0,023 mg/L		Intermittent		0,23 mg/L		Marine water		0,002 mg/L	
STP		2,2 mg/L		Sediment (freshwater)		0,223 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)		0,022 mg/kg/sediment	
Air		No hazard identified		Soil		0,031 mg/kg soil		Hazard for predators		8,53 mg/kg food	

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

<b>Substance:</b>	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)								
<b>CAS:</b>	1205-17-0								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
ppm		mg/m <sup>3</sup>			ppm		mg/m <sup>3</sup>		
Remarks									
--									
<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20444">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20444</a>									
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
Systemic		Local			Systemic		Local		
Long term	Short term	Long term	Short term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	1.2 mg/L	No hazard identified	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	No hazard identified	Inhalation	0.29 mg/L	No hazard identified	0.005 mg/cm <sup>2</sup>	No hazard identified
Dermal	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified	0.01 mg/cm <sup>2</sup>	No hazard identified	Dermal	0.083 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available	Not available			Oral	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available			No hazard identified	Eyes	Not available			No hazard identified
<b>PNEC</b>									
Freshwater	0.005 mg/L	Intermittent			0.053 mg/L	Marine water		0.001 mg/L	
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)			0.057 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)		0.006 mg/kg/sediment	
Air	No hazard identified			Soil	0.008 mg/kg soil	Hazard for predators		No potential for bioaccumulation	

<b>Substance:</b>	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes								
<b>CAS:</b>	54464-57-2								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
ppm		mg/m <sup>3</sup>			ppm		mg/m <sup>3</sup>		
Remarks									
--									
<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14146">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14146</a>									
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
Systemic		Local			Systemic		Local		
Long term	Short term	Long term	Short term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	Not available	Not available			Inhalation	Not available	Not available		
Dermal	Not available			Not available	Dermal	Not available			Not available
Oral	Not available			Not available	Oral	Not available			Not available
Eyes	Not available			Not available	Eyes	Not available			Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater	Not available			Intermittent	Not available	Marine water		Not available	
STP	Not available			Sediment (freshwater)	Not available	Sediment (marine water)		Not available	
Air	Not available			Soil	Not available	Hazard for predators		Not available	

<b>Substance:</b>	Tetrahydrolinalool								
<b>CAS:</b>	78-69-3								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
ppm		mg/m <sup>3</sup>			ppm		mg/m <sup>3</sup>		
Remarks									
--									
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14146">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14146</a>								
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
Systemic		Local			Systemic		Local		
Long term	Short term	Long term	Short term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	11.14 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	2.75 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	3.16 mg/kg bw/day	No hazard identified	190 µg/cm <sup>2</sup>	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1.58 mg/kg bw/day	No hazard identified	190 µg/cm <sup>2</sup>	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available			Not available	Oral	1.58 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available			Low hazard (no threshold derived)	Eyes	Not available			Low hazard (no threshold derived)
<b>PNEC</b>									
Freshwater	0.009 mg/L			Intermittent	0.089 mg/L	Marine water		0.001 mg/L	
STP	450 mg/L			Sediment (freshwater)	0.082 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)		0.008 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified			Soil	0.011 mg/kg soil dw	Hazard for predators		No potential for bioaccumulation	

<b>Substance:</b>	4-tert-butylcyclohexyl acetate								
<b>CAS:</b>	32210-23-4								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
ppm		mg/m <sup>3</sup>			ppm		mg/m <sup>3</sup>		
Remarks									
--									
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15158">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15158</a>								
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
Systemic		Local			Systemic		Local		
Long term	Short term	Long term	Short term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	No hazard identified			No hazard identified	Inhalation	No hazard identified			No hazard identified

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

Dermal	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	Dermal	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)
Oral	Not available	Not available	Oral	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	No hazard identified	Eyes	Not available	No hazard identified
<b>PNEC</b>					
	Freshwater	5.3 µg/L	Intermittent	53 µg/L	Marine water
	STP	12.2 mg/L	Sediment (freshwater)	2.01 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)
	Air	No hazard identified	Soil	0.42 mg/kg soil dw	Hazard for predators
					12.2 mg/L
					0.21 mg/kg sediment dw
					66.67 mg/kg food

<b>Substance:</b>	Dihydro pentamethylindanone
<b>CAS:</b>	33704-61-9

<b>GESTIS International Limit Values</b>					
Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	--	--	--	--	--
Remarks					
--					

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15957>

<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	1.47 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	0.44 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	0.42 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 510 µg/cm <sup>2</sup>	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	0.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	3 241 µg/cm <sup>2</sup>	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	
<b>PNEC</b>									
	Freshwater	0.004 mg/L	Intermittent	Not available		Marine water	0.00 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	99.1 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	9.91 µg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	17.4 µg/kg soil dw		Hazard for predators	1.11 mg/kg food		

<b>Substance:</b>	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one
<b>CAS:</b>	68155-66-8

<b>GESTIS International Limit Values</b>					
Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	--	--	--	--	--
Remarks					
--					

<https://>

<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available	Not available	Not available	Not available	Inhalation	Not available	Not available	Not available	Not available
Dermal	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
	Freshwater	Not available	Intermittent	Not available		Marine water	Not available		
	STP	Not available	Sediment (freshwater)	Not available		Sediment (marine water)	Not available		
	Air	Not available	Soil	Not available		Hazard for predators	Not available		

<b>Substance:</b>	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one
<b>CAS:</b>	68155-67-9

<b>GESTIS International Limit Values</b>					
Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	--	--	--	--	--
Remarks					
--					

<https://>

<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available	Not available	Not available	Not available	Inhalation	Not available	Not available	Not available	Not available
Dermal	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
	Freshwater	Not available	Intermittent	Not available		Marine water	Not available		
	STP	Not available	Sediment (freshwater)	Not available		Sediment (marine water)	Not available		
	Air	Not available	Soil	Not available		Hazard for predators	Not available		

<b>Substance:</b>	Nimberol
<b>CAS:</b>	-- EC: 942-425-2

<b>GESTIS International Limit Values</b>					
Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	--	--	--	--	--
Remarks					
--					

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	PEPPERMINT		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 06	Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022	Číslo predchádzajúcej revízie: 05

Link: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/5740>

DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
Systemic		Local		Systemic		Local	
Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available	Not available		Oral	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available	No hazard identified		Eyes	Not available	No hazard identified	

**PNEC**

Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified
STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified
Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain

**Substance:** d-Limonene  
**CAS:** 5989-27-5

**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Finland	25	140	50 (1)	280 (1)
Germany (AGS)	5	28	20 (1)	110 (1)
Germany (DFG)	5	28	20 (1)	112 (1)
Switzerland	7	40	14 (1)	80 (1)

**Remarks**

Finland	(1) 15 minutes average value
Germany (AGS)	(1) 15 minutes reference period
Germany (DFG)	(1) 15 minutes average value
Switzerland	(1) 15 minutes average value

Link: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15256>

DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
Systemic		Local		Systemic		Local		
Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	66.7 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	16.6 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	9.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available	Not available		Oral	Not available	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available	No hazard identified		Eyes	Not available	Not available		

**PNEC**

Freshwater	14 µg/L	Intermittent	Not available	Marine water	1.4 µg/L
STP	1.8 mg/L	Sediment (freshwater)	3.85 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.385 mg/kg sediment dw
Air	No hazard identified	Soil	0.763 mg/kg soil dw	Hazard for predators	133 mg/kg food

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

Ak sa po vyhodnotení rizík a prijatí preventívnych technických a/alebo organizačných opatrení kolektívnej ochrany ukáže, že pre pracovníka stále existuje zvyškové riziko, je potrebné vybaviť pracovníka osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. V každej firme sa však musia dodržiavať pokyny vedúceho oddelenia prevencie a ochrany, ktorý posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých produktov používaných v každej pracovnej fáze. Pred výberom OOP na nosenie je nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, podmienkami prostredia, prácou používateľa a po konzultácii s pokynmi poskytnutými výrobcom. Všetky OOP patriace do tretej kategórie musia byť dodané operátorom až po primeranom zaškolení.

Použitie tejto zmesi neznamená uplatnenie smernice 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami vyplývajúcimi z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci.

**deskriptorů pro kategorie procesů:** PROC19 - Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nižšie uvedené informácie je potrebné považovať len za pomôcku pre vedúceho oddelenia pre prevenciu a ochranu, pretože okrem tejto zmesi bude musieť zaviesť výber na OOP aj s ohľadom na iné chemické produkty prítomné v spoločnosti, ktoré sa používajú v každom konkrétnom pracovnej fáze.

a) ochrany očí/tváre

PIKTOGRAMOV	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOPP				
		PROTECTION				
 Prostriedky na ochranu očí a tváre	OOP sú druhej kategórie a musia byť vybavené nezmazateľným označením CE a číslom notifikovaného orgánu, ktorý vydal certifikáciu. S ich použitím sa počíta na všetkých miestach, kde hrozí nebezpečenstvo výronov pevných telies, kvapalín alebo optického žiarenia. Pre nositeľov okuliarov je možné použiť na okuliare, ak je doba používania obmedzená, alebo namontovať odstupňované šošovky na bezpečnostné rámy. Operátori, ktorí nosia kontaktné šošovky, musia dať najavo svoj stav, aby sa v prípade potreby uľahčilo ich odstránenie pracovníkom prvej pomoci v prípade núdze. Standard EN166 Personal eye protection - Specifications	RIZIKO CHARAKTERISTIKY	Okuliare	Okuliare s bočnými štítmí	Maskovacie okuliare	Štít tváre
		Čelné náčrty	Dobré	Dobré	Výborne	Výborne
		Bočné náčrty	Zriedkavé	Dobré	Výborne	Dobré / vynikajúce
		Predné triesky	Výborne	Dobré	Výborne	Vynikajúce, ak má dostatočnú hrúbku
		Bočné nárazy	Mierne	Celkom dobre	Výborne	Záleží na dĺžke
		Ochrana krku a tváre	Mierne	Mierne	Mierne	Celkom dobre
		Nositelnosť	Dobré, veľmi dobré	Dobré	Celkom dobre	Dobré (na krátke obdobia)
		Nepretržité používanie	Veľmi dobre	Veľmi dobre	Celkom dobre	Celkom dobre
Prijateľnosť na použitie	Veľmi dobre	Dobré	Mierne	Celkom dobre		

Vedúci útvaru prevencie a ochrany posúdi potrebu zabezpečiť zariadenia na výplach očí v blízkosti priestorov, kde sa zmes používa.

**PRI BEŽNOM POUŽÍVANÍ NIE SÚ POSKYTOVANÉ ŽIADNE OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY**

b) ochrany kože

i) ochrana rúk

PIKTOGRAMOV	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOPP			
		CHEMICKÁ OCHRANA			
Výber rukavíc závisí od práce pracovníka, vlastností rukavice a jej biokompatibility. "Prilnavosť" musí byť vždy zaručená. Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia/komfort, obratnosť, prenos a absorpcia vodných pár a	Typ	úroveň	Čas	Látky	
	A	2	30 minút	minimálne 6	
	B	2	30 minút	minimálne 3	

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	PEPPERMINT		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 06	Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022	Číslo predchádzajúcej revízie: 05

 Rukavice	čistenie. Pokiaľ ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Rukavice, ktoré chránia pred chemikáliami sú regulované normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: penetrácia a priepustnosť. Chemické ochranné rukavice sú rozdelené do troch kategórií: Typ A, B a C; príslušnosť závisí od počtu testovaných chemikálií zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli definovaný čas permeácie. Rukavice sa musia pred použitím skontrolovať. Voľba rukavíc na základe odolnosti musí byť vykonaná podľa EN 16523 standard - Determination of the resistance of materials to the permeation of chemical products. Na odstránenie rukavíc použite správnu techniku, aby ste zabránili kontaktu pokožky s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice.	C	1	10 minút	minimálne 1	
		MATERIÁLY NA OCHRANU PRED CHEMICKÝMI LÁTKAMI				
		Zvýraznenie	LATEX Vynikajúca pružnosť a odolnosť proti roztrhnutiu	NEOPRÉN Polyvalentná chemická odolnosť: kyseliny, alifatické rozpúšťadlá. Dobrá odolnosť voči slnečnému žiareniu a ozónu.	NITRIL Vynikajúca odolnosť proti oderu a perforácii. Vynikajúca odolnosť voči derivátom uhľovodíkov	PVC Dobrá odolnosť voči kyselinám a zásadám
		Prevenčia	Môže spôsobiť alergické reakcie. Zabráňte kontaktu s masťnými olejmi a derivátmi uhľovodíkov.	Zabráňte kontaktu s masťnými olejmi a derivátmi uhľovodíkov	Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a oxidujúce kyseliny, organické dusíkaté produkty.	Slabá mechanická odolnosť. Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a aromatické rozpúšťadlá

Vedúci útvaru prevencie a ochrany vyhodnotí výber OOPP, ktoré sa majú používať, na základe povinností.

**POUŽÍVAJTE VODEODLNÉ RUKAVICE**

ii) iné

 Pracovné oblečenie	OOP na telo môžu byť rôznych kategórií v závislosti od ich konkrétneho použitia. Za normálnych pracovných podmienok ponúka bežný pracovný odev vlastnosti, ktoré pracovníkom poskytujú dostatočnú ochranu. Pri činnostiach, ktoré predstavujú osobitné riziko, by sa mal používať špecifický „ochranný odev“, ktorý zakrýva alebo nahrádza osobný odev a ktorý je navrhnutý so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonomie a zdravia OOP pre telo sú: nezávadnosť materiálov, faktory pohodlia a účinnosti, dizajn, tepelná odolnosť odevu a vlastnosti obsluhy. Upozorňujeme, že na zabezpečenie primeranosti a mobility s ochranným odevom s plným krytím sa odporúča, aby všetci operátori vykonali test „sedem pohybov“. Standard EN 13688 Protective clothing - General requirements	SPÔSOB VÝBERU OOPP			
		DANGER	Plne zakrývajúci odev		Čiastočne zakrývajúci odev
		Vodeodolný	Priepustný pre vzduch	Vodeodolný	Priepustný pre vzduch
	Plyn a výpary	A	NO	NO	NO
	Prúdy tekutín	A	NO	P	NO
	Špliech a špliech	A	P	P	P
	Prach	A	A	P	P
	Špina	A	A	A	A
<small>NIE: Označuje, že možnosť nie je kompatibilná - A: vhodná kombinácia - P: kombinácia, ktorá závisí od vonkajších podmienok</small>					
Ochranný odev proti chemikáliám má v závislosti od bariérovej schopnosti použitej suroviny a balenia odevu rôzne typy ochrany: typ 1 (plynotesný), typ 2 (nevodotesný plyn), typ 3 (kvapalný tesný), Typ 4 (tesný proti striekajúcej vode), Typ 5 (odolný proti prachu), Typ 6 (obmedzený tesniaci voči striekajúcej kvapaline). Chemických rizík je veľa, a preto je potrebné zvoliť najvhodnejší odev, aj vzhľadom na to, že materiály môžu byť vodotesné aj priepustné, pričom sa zhodnotí kombinácia medzi typom ochrany, ktorú ponúkajú stavebné techniky a dizajnom prijatým na realizáciu odev. samotnú a výkonnostnú triedu zo suroviny.					

Ak to vedúci útvaru prevencie a ochrany považuje za potrebné, možno nosiť ochranný odev v kombinácii s vhodným prostriedkom na ochranu dýchacích ciest a s topánkami, rukavicami alebo inými ochrannými prostriedkami.

**PRI BEŽNOM POUŽÍVANÍ SA NEVYŽADUJE ŽIADNA OSOBNÁ OCHRANA**

c) ochrany dýchacích ciest

 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest	OOP na ochranu dýchacích ciest sú tretej kategórie a musia byť vybavené označením CE, číslom notifikovanej osoby, ktorá vydala certifikáciu a musia byť poskytnuté až po informovaní, zaškolení a špecifickom zaškolení o ich používaní. Pri definovaní typu Prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktorý sa má použiť, venujte pozornosť obsahu kyslíka na pracovisku, pričom ako limit použite koncentráciu O2 17 %. Starostlivo definujte typ kontaminantu (Plyn, para / Prach, častice, vírusy), jeho prah detekcie a jeho použitie alebo nie v uzavretom priestore. EN 529 standard (Respiratory protection devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document) stanovenie vhodnej hodnoty FPO "prevádzkový ochranný faktor" (napr. používanie pľeťových masiek ako standard EN149 - Respiratory protective devices - Filtering half mask against particles) môže byť platnou pomôckou pri určovaní najsprávnejších OOPP.	SPÔSOB VÝBERU OOPP				
		PRACHOVÉ FILTRE				
	Efektívnosť	Trieda prachu	trieda a označenie	Minimálna celková filtračná účinnosť	Ochrana	
	NÍZKA	Filtre P1	Respirátory FFP1	78%	Prášky/škodlivý aerosól	
	PRIEMERNÝ	Filtre P2	Respirátory FFP2	92%	Prášky/výpary/ aerosól s nízkou toxicitou	
	VYSOKÝ	Filtre P3	Respirátory FFP3	98%	Prášky/dym / Škodlivý aerosól	
PLYNOVÉ FILTRE						
	Kapacita	Trieda	Maximálna koncentrácia			
	Nízka	1	Koncentrácia plynu/pár do 1000 ppm			
	Priemerná	2	Koncentrácia plynu/pár do 5000 ppm			
	Vysoká	3	Koncentrácia plynu/pár do 10000 ppm			
TYP FILTROV						
	Typ	Ochrana			Farba filtra	
	A	Organické plyny a pary s bodom varu > 65 °C			HNEDÝ	
	B	Anorganické plyny a výpary			ŠEDÝ	
	E	Kyslé plyny			ŽLTÁ	
	K	Amoniak a deriváty			ZELENÁ	
	P	Toxický prach, výpary, hmly			BIELY	
	AX (EN371)	Organické plyny a výpary s nízkou teplotou varu <65 °C			HNEDÝ	
PRACHOVÉ FILTRAČNÉ RESPIRÁTORY						
	FAKTORY NA ZVÁŽENIE	DÔVOD	Filtračný respirátor	Nominálny ochranný faktor	Prevádzkový ochranný faktor	
	Druh látky	Správna voľba typu filtra	Face Filter FFP1 Polomaska + P1	4	4	
	Koncentrácie	Potreba / možnosť chrániť iné časti tváre (oči - tvár)	Face Filter FFP2 Polomaska + P2	12	10	
	Viditeľnosť	Zníženie ochrany	Face Filter FFP3 Polomaska + P3	50	30	
	Sloboda pohybu	Zníženie hmotnosti a nepohodlie	Plná tvár + P1	5	4	
	Anatómia tváre	Primeranosť masky	Plná tvár + P2	20	15	
	Environmentálne podmienky		Plná tvár + P3	1000	400	

Vedúci útvaru prevencie a ochrany, ako aj správne definovaniu konkrétnych OOPP pre činnosti, musí dbať na dodržiavanie pokynov výrobcov rôznych OOPP.

**PRI BEŽNOM POUŽÍVANÍ SA NEVYŽADUJE ŽIADNA OSOBNÁ OCHRANA**

d) tepelnej nebezpečnosti

PIKTOGRAMOV	OOP	POZNÁMKY
-------------	-----	----------

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05



Horúce/Chladný

Označenia uvedené v tomto oddiele definujú OOP určené na ochranu pred možnými zmenami teploty, ktoré spôsobuje zmes, alebo ktorým môže samotná zmes podliehať počas bežných pracovných činností. OOP musí chrániť pred nadmernou vonkajšou teplotou udržiavaním telesnej teploty, tepelne izolovať pri zachovaní priepustnosti vody a vzduchu, aby sa zabezpečilo potenie a odvod vlhkosti, aby nedochádzalo k tepelným stratám. Aby sa OOP chránili pred chladom, musia si zachovať určitý stupeň flexibility, ktorý umožňuje operátorovi vykonávať potrebné činnosti a zaujať určité polohy. OOP určené na krátkodobé zásahy alebo na ktoré môžu vytekať horúce produkty, musia mať dostatočnú výhrevnosť na to, aby vrátili väčšinu nahromadeného tepla až potom, čo ich používateľ odstráni.

OOP určený na ochranu pred tepelnými rozdielmi musí mať primeraný koeficient prestupu tepla, aby sa predišlo akémukoľvek riziku poškodenia, ako to vyžadujú predvídateľné podmienky používania. Tepelný tok prenášaný na obsluhu pri používaní OOPP musí byť taký, aby jeho akumulácia v žiadnom prípade nedosahovala prah bolesti alebo taký, pri ktorom dochádza k škodlivému účinku na zdravie. OOP musí podľa možnosti zabrániť prenikaniu kvapalín a nesmie spôsobiť zranenie spôsobené kontaktom medzi ich ochranným náterom a obsluhou.

Výber tohto typu OOP sa musí uskutočniť tak, aby bola zaručená tepelná izolácia a mechanická a chemická odolnosť zodpovedajúca predpokladaným podmienkam používania, ktoré vedúci oddelenia pre prevenciu a ochranu považuje za potrebné.

**NEMÁ SA OČAKÁVAŤ, že ZMES SPÔSOBÍ ALEBO SPÔSOBÍ PODSTATNÉ ZMENY TEPLoty POČAS URČENÉHO POUŽÍVANIA.**

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte nekontrolovanému uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne a chemické vlastnosti uvedené nižšie sa nepovažujú za technické špecifikácie. Referenčné špecifikácie sú uvedené v technickej dokumentácii.

Fyzikálne a chemické vlastnosti		Hodnota	Poznámky alebo analytická metóda
a)	Skupenstvo	Pevné	Ako je definované v prílohe I, oddiel 1.0 nar. 1272/2008
b)	Farba	Rôzne farby	--
c)	Zápach	Charakteristický pre vôňu	--
d)	Teplota topenia/tuhnutia	Neurčené	--
e)	Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neurčené	--
f)	Horľavosť	NO	Použiteľné pre plyny, kvapaliny a pevné látky
g)	Dolná a horná medza výbušnosti	Nepoužiteľné	Nevzťahuje sa na tuhé látky
h)	Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné	Nevzťahuje sa na plyny, aerosóly a tuhé látky
i)	Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné	Platí len pre plyny a kvapaliny
j)	Teplota rozkladu	Nepoužiteľné	Vzťahuje sa len na samovoľne reagujúce látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať.
k)	Hodnota pH	Nepoužiteľné	Zmes nie je rozpustná vo vode
l)	Kinematická viskozita	Nepoužiteľné	Vzťahuje sa len na tekutiny
m)	Rozpustnosť	Ner rozpustný vo vode, čiastočne rozpustný v alkohole	--
n)	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nepoužiteľné	Nevzťahuje sa na anorganické a iónové kvapaliny a spravidla sa nevzťahuje na zmesi
o)	Tlak pár	Neurčené	Podľa nariadenia REACH sa štúdiá nesmie robiť, ak je teplota topenia vyššia ako 300 °C (príloha VII, úprava stĺpca 2).
p)	Hustota a/alebo relatívna hustota	Nepoužiteľné	platí len pre kvapaliny a pevné látky.
q)	Relatívna hustota pár	Nepoužiteľné	platí len pre plyny a kvapaliny.
r)	Vlastnosti častíc	Nie je relevantné. Nečasticová zmes	platí len pre pevné látky

### 9.2 Iné informácie

a)	Výbušniny	:	Nepoužiteľné
b)	Horľavé plyny	:	Nepoužiteľné
c)	Aerosóly	:	Nepoužiteľné
d)	Oxidujúce plyny	:	Nepoužiteľné
e)	Plyny pod tlakom	:	Nepoužiteľné
f)	Horľavé kvapaliny	:	Nepoužiteľné
g)	Horľavé tuhé látky	:	Nepoužiteľné
h)	Samovoľne reagujúce látky a zmesi	:	Nepoužiteľné
i)	Samozápalné ( pyrofo ri cké) kvapaliny	:	Nepoužiteľné
j)	Samozápalné ( pyrofo ri cké) tuhé látky	:	Nepoužiteľné
k)	Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	:	Nepoužiteľné
l)	Látky a zmesi, ktoré p ri kontakte s vodou u voľňujú horľavé plyny	:	Nepoužiteľné
m)	Oxidujúce kvapaliny	:	Nepoužiteľné
n)	Oxidujúce tuhé látky	:	Nepoužiteľné
o)	Organické peroxidy	:	Nepoužiteľné
p)	Látky s korozívnym účinkom na kovy	:	Nepoužiteľné
q)	Výbušniny si zníženou citlivosťou	:	Nepoužiteľné

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

a)	citlivosť na mechanické podnety	:	Nepoužiteľné
b)	teplota samovoľnej polymerizácie	:	Nepoužiteľné
c)	tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom	:	Nepoužiteľné
d)	tlmivá kapacita	:	Nepoužiteľné
e)	rýchlosť odparovania	:	Nie je určené
f)	miešateľnosť	:	Nemiešateľný s vodou
g)	vodivosť	:	Nepoužiteľné
h)	žieravosť	:	Nepoužiteľné
i)	plynná skupina	:	Nepoužiteľné
j)	oxidačno-redukčný potenciál	:	Nepoužiteľné
k)	potenciál vzniku radikálov	:	Nepoužiteľné
l)	fotokatalytické vlastnosti	:	Nepoužiteľné

Ďalšie fyzikálne a chemické parametre:

COV (Directive 2010/75 / EC) : 3.20 %

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Za normálnych podmienok používania nie je známy.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| a) teplota           | : | nevystavujte priamemu ohrevu            |
| b) Tlak              | : | nie je čo hlásiť                        |
| c) Svetlo            | : | nie je čo hlásiť                        |
| d) Statický výboj    | : | nie je čo hlásiť                        |
| e) Vibrácie          | : | nie je čo hlásiť                        |
| f) Iná fyzická záťaž | : | nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje |

**10.5 Nekompatibilné materiály**

- |                     |   |                     |
|---------------------|---|---------------------|
| a) Voda             | : | vyhýbať sa kontaktu |
| b) Vzduch           | : | nie je čo hlásiť    |
| c) Kyseliny         | : | vyhýbať sa kontaktu |
| d) Základy          | : | vyhýbať sa kontaktu |
| e) Oxidačné činidlá | : | vyhýbať sa kontaktu |
| f) Redukčné činidlá | : | vyhýbať sa kontaktu |
| g) Chemikálie       | : | vyhýbať sa kontaktu |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálnych podmienok sa pripravok nerozkladá. Tepelným rozkladom sa uvoľňujú zdraviu škodlivé výpary.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Triedy nebezpečnosti		Informácie
a) akútna toxicita	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Prítomnosť senzibilizačných látok, dokonca aj vo veľmi nízkych koncentráciách, môže spôsobiť alergickú reakciu.
e) mutagenita pre zárodočné bunky	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	:	Nie je klasifikované. na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifické toxikologické informácie o obsiahnutých látkach (ak sú k dispozícii)**

<b>Substance:</b> 2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)				
<b>CAS:</b> 13475-82-6				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	
Rat LD50: >5000 mg/kg bw	Rat LC50: >5000 mg/m <sup>3</sup> air	Rat LD50: >5000 mg/kg bw	--	
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>Substance:</b> 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol				
<b>CAS:</b> 18479-58-8				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	
Rat LD50: 4100 mg/kg bw	--	--	--	
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>Substance:</b> Ethyl linalool				
<b>CAS:</b> 10339-55-6				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	
Rat LD50: 5283 mg/kg bw	Rat LC50: 1.0 mg/l air	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--	
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>Substance:</b> Methyleneedioxyphenyl methylpropanal (Helional)				
<b>CAS:</b> 1205-17-0				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	
Rat LD50: 3 362 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--	
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>Substance:</b> Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
<b>CAS:</b> 54464-57-2				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	
Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>Substance:</b> Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol				
<b>CAS:</b> 78-69-3				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	
Rat LD50: 4600 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: >5000 mg/kg bw	--	
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>Substance:</b> 4-tert-butylcyclohexyl acetate				
<b>CAS:</b> 32210-23-4				
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>	

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	PEPPERMINT		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 06	Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022	Číslo predchádzajúcej revízie: 05
Rat LD50: 3370 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: > 4680 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
<b>Substance:</b> Dihydro pentamethylindanone			
<b>CAS:</b> 33704-61-9			
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
Rat LD50: 2685 mg/kg bw	Rat LC50: 17400 mg/m <sup>3</sup> air	Rat LD50: 2685 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
<b>Substance:</b> 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)			
<b>CAS:</b> 68155-66-8			
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
<b>Substance:</b> 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)			
<b>CAS:</b> 68155-67-9			
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
<b>Substance:</b> Nimberol			
<b>CAS:</b> -- <b>EC:</b> 942-425-2			
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
Rat LD50: 10 470 mg/kg bw	Rat LC50: 50 000 mg/m <sup>3</sup> air	Rat LD50: 15 800 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
<b>Substance:</b> d-Limonene			
<b>CAS:</b> 5989-27-5			
<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
<b>EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS</b>			
<b>Routes of exposure</b>	Inhalation, skin, eye, ingestion		
<b>Inhalation risk</b>	No indication can be given about the rate at which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20°C.		
<b>Effects of short-term exposure</b>	The substance is irritating to the skin. The substance is mildly irritating to the eyes.		
<b>Effects of long-term or repeated exposure</b>	Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.		
<b>SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE</b>			
<b>Inhalation</b>	Slight irritation of the upper respiratory tract		
<b>Skin</b>	Redness. Pain.		
<b>Eyes</b>	Redness.		
<b>Ingestion</b>	If ingested, it can enter the respiratory tract with even lethal consequences.		
<b>Notes</b>	--		
<b>11.2 Informácie o inej nebezpečnosti</b>			
<b>11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>			
Zmes NEOBSAHUJE látky identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti.			
<b>11.2.2 Iné informácie</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje			
<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>			
<b>kategórií uvoľňavá do životného prostredia:</b> ERC11a - Široké použitie predmetů s nízkou hodnotou uvoľňavání (ve vnitřních prostorách)			
<b>12.1 Toxicita</b>			
Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.			
<b>Ekotoxikologické informácie špecifické pre obsiahnuté látky</b>			
<b>Substance:</b> 2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)			
<b>CAS:</b> 13475-82-6			
<b>LC50 – fish</b>	: 96h - >1028 mg/L	<b>Species</b>	: Scophthalmus maximus
<b>Guidelines</b>			: OECD/203
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48h - >3000 mg/L	<b>Species</b>	: Acartia tonsa
<b>Guidelines</b>			: ISO 14669 - 1999 Water quality
<b>EC50 - aquatic algae and cyanobacteria</b>	: 72h - 3.83 mg/L	<b>Species</b>	: Skeletonema costatum
<b>Guidelines</b>			: ISO 10253
<b>NOEC chronic fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>Guidelines</b>			: --
<b>NOEC chronic invertebrates</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>Guidelines</b>			: --
<b>NOEC chronic algae and cyanobacteria</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>Guidelines</b>			: --
<b>Substance:</b> 2,6-dimethyl-7-en-2-ol / dihydromyrcenol			
<b>CAS:</b> 18479-58-8			
<b>LC50 – fish</b>	: 96h - 27.8 mg/L	<b>Species</b>	: Oncorhynchus mykiss
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 203
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48h - 38 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia magna
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 202
<b>EC50 - aquatic algae and cyanobacteria</b>	: 72h - 80 mg/L	<b>Species</b>	: Desmodesmus subspicatus
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 201
<b>NOEC chronic fish</b>	: 96h - 19.9 mg/L	<b>Species</b>	: Oncorhynchus mykiss
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 203
<b>NOEC chronic invertebrates</b>	: 48h - 10 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia magna
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 202
<b>NOEC chronic algae and cyanobacteria</b>	: 72h - 25 mg/L	<b>Species</b>	: Desmodesmus subspicatus
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 201
<b>Substance:</b> Ethyl linalool			
<b>CAS:</b> 10339-55-6			
<b>LC50 – fish</b>	: 96h - 24 mg/L	<b>Species</b>	: Brachydanio rerio
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 203
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48h - 23 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia magna
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 202
<b>EC50 - aquatic algae and cyanobacteria</b>	: 96h - 25,1 mg/L	<b>Species</b>	: Scenedesmus subspicatus
<b>Guidelines</b>			: OECD Guideline 201
<b>NOEC chronic fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>Guidelines</b>			: --
<b>NOEC chronic invertebrates</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>Guidelines</b>			: --

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

NOEC chronic algae and cyanobacteria : -- Species : -- Guidelines : --

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
LC50 – fish :	96h - 5.3 mg/L	Species :	Oncorhynchus mykiss
EC50 – aquatic invertebrates :	48h - 8.3 mg/L	Species :	Daphnia magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria:	72h - 28 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronic fish :	--	Species :	--
NOEC chronic invertebrates :	--	Species :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	72h - 6.25 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
		Guidelines :	OECD Guideline 203
		Guidelines :	OECD Guideline 202
		Guidelines :	OECD Guideline 201
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--
		Guidelines :	OECD Guideline 201

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
LC50 – fish :	96h-1,3 mg/L	Species :	Lepomis macrochirus
EC50 – aquatic invertebrates :	48h-1.38 mg/L	Species :	Daphnia magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria:	72h ->2.6 mg/L	Species :	--
NOEC chronic fish :	30d-0.54 mg/L	Species :	Zebra fish
NOEC chronic invertebrates :	21d-0.044 mg/L	Species :	Daphnia magna
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	72h ->2.6 mg/L	Species :	Scenedesmus subspicatus
		Guidelines :	OECD 203
		Guidelines :	OECD 202
		Guidelines :	OECD 201
		Guidelines :	OECD 210
		Guidelines :	OECD 211
		Guidelines :	OECD 201

Substance:	Tetrahydrolinalool		
CAS:	78-69-3		
LC50 – fish :	96h – 22 mg/L	Species :	Brachydanio rerio
EC50 – aquatic invertebrates :	48h – 27 mg/L	Species :	Daphnia Magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria:	48h – 14.2 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronic fish :	--	Species :	--
NOEC chronic invertebrates :	--	Species :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	--	Species :	--
		Guidelines :	OECD203
		Guidelines :	OECD202
		Guidelines :	OECD201
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--

Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
LC50 – fish :	96h – 8.6 mg/L	Species :	Cyprinus carpio
EC50 – aquatic invertebrates :	48h – 5.3 mg/L	Species :	Daphnia Magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria:	72h – 22 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
NOEC chronic fish :	--	Species :	--
NOEC chronic invertebrates :	--	Species :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	72h – 6.8 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
		Guidelines :	OECD203
		Guidelines :	OECD202
		Guidelines :	OECD201
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--
		Guidelines :	OECD201

Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
LC50 – fish :	96h-0.563 mg/l	Species :	Oryzias latipes
EC50 – aquatic invertebrates :	48h- 1.5 mg/l	Species :	Daphnia magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria :	72h-0.79 mg/l	Species :	Desmodesmus subspicatus
NOEC chronic fish :	--	Species :	--
NOEC chronic invertebrates :	--	Species :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	--	Species :	--
		Guidelines :	Japanese Industrial Standard K0102-1998-71 Comparable to OECD guideline 203
		Guidelines :	OECD guideline 202
		Guidelines :	OECD guideline 201
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--

Substance:	Nimberol		
CAS:	-- EC: 942-425-2		
LC50 – fish :	96h - > 0.999 mg/L	Species :	Danio rerio
EC50 – aquatic invertebrates :	48h - 522 µg/L	Species :	Daphnia magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria :	72h - > 1.42 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronic fish :	--	Species :	--
NOEC chronic invertebrates :	--	Species :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	72h - > 1.42 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
		Guidelines :	OECD203
		Guidelines :	OECD202
		Guidelines :	OECD201
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--
		Guidelines :	OECD201

Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
LC50 – fish :	96h-< 1 mg/L	Species :	Pimephales promelas
EC50 – aquatic invertebrates :	48h-0.307 mg/L	Species :	Daphnia magna
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria :	72h-0.32 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronic fish :	--	Species :	--
NOEC chronic invertebrates :	--	Species :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria :	72h-0.174 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
		Guidelines :	OECD Guideline 203
		Guidelines :	OECD Guideline 202
		Guidelines :	OECD Guideline 201
		Guidelines :	--
		Guidelines :	--
		Guidelines :	OECD Guideline 201

## 12.2 Perzistencia a degradateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### Špecifické informácie o biodegradácii pre obsiahnuté látky

Substance:	2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)		
CAS:	13475-82-6		
Biodegradation in water	Easily biodegradable	Tempo del test	: 28d

Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
Biodegradation in water	Easily biodegradable	Tempo del test	: 28d

Substance:	Ethyl linalool		
CAS:	10339-55-6		
Biodegradation in water	Readily biodegradable	Tempo del test	: 28 giorni

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
Biodegradation in water	Intrinsically biodegradable	Tempo del test	: 24 giorni

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
Biodegradation in water	Not easily biodegradable	Tempo del test	: --
Substance:	Tetrahydrolinalool		
CAS:	78-69-3		
Biodegradation in water	Easily biodegradable	Tempo del test	: 28d
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Biodegradation in water	Easily biodegradable	Tempo del test	: 28d
Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
Biodegradation in water	Not easily biodegradable	Tempo del test	: 28d
Substance:	Nimberol		
CAS:	--	EC: 942-425-2	
Biodegradation in water	Easily biodegradable	Tempo del test	: 28d
Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
Biodegradation in water	Readily biodegradable	Tempo del test	: 28 d

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**Informácie o bioakumulácii špecifické pre obsiahnuté látky**

Substance:	2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)		
CAS:	13475-82-6		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	log Pow 6,96	
BCF	:	811.55 L/kg	
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 3.25 a 40 °C	
BCF	:	64.8 L/kg ww	
Substance:	Ethyl linalool		
CAS:	10339-55-6		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 3.3 a 20 °C	
BCF	:	--	
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 2.4 a 25°C	
BCF	:	Non disponibile	
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 – 30°C	
BCF	:	391 L/kg ww	
Substance:	Tetrahydrolinalool		
CAS:	78-69-3		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 3.3 a 20°C	
BCF	:	99.87 L/kg ww	
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 4.8 a 25°C	
BCF	:	334.6 L/kg w/w	
Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	4.2 a 20°C	
BCF	:	191 l/kg w/w	
Substance:	Nimberol		
CAS:	--	EC: 942-425-2	
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.79 a 25°C	
BCF	:	--	
Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 4.38 a 25°C	
BCF	:	690.1 L/kg ww	

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**Informácie o mobilite v pôde špecifické pre obsiahnuté látky**

Substance:	2,2,4,6,6-pentamethylheptane (INCI: Isododecane)		
CAS:	13475-82-6		
The adsorption coefficient was calculated using Petrorsk. This substance is best represented by 2,2,4,6,6-pentamethylheptane from the Concawe Library (Compound Id - 1503). The log Koc of this substance is 4.91. The Koc of this substance is 8.13 x10 <sup>4</sup> .			

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

**Substance:** 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol  
**CAS:** 18479-58-8

A study was conducted following the OECD 121 guideline: the adsorption coefficient of the test element was determined to be 177.83 (Log Koc = 2.25). Given its high solubility in water, this value is low enough to suggest that the test element will show limited uptake to soil or sediment particles and will primarily depart into water (either surface water or groundwater compartments).

**Substance:** Ethyl linalool  
**CAS:** 10339-55-6

No studies are available in this section. In accordance with column 2 of Annex VIII of the REACH Regulation, adsorption/desorption screening is not necessary as the substance is readily biodegradable and therefore degrades rapidly in the environment.

**Substance:** Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)  
**CAS:** 1205-17-0

Koc at 20 °C: 71.3 [= logKoc : 1.85]

**Substance:** Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes  
**CAS:** 54464-57-2

Log Koc = 4.12 - the substance will have a moderate potential for adsorption into sediment/soil

**Substance:** Tetrahydrolinalool  
**CAS:** 78-69-3

According to the log koc calculated for the substance of 1.75 (Koc =56.3) an adsorption of the substance on soil particles is not probable (SRC PCKOCWIN v1.66, 2007).

**Substance:** 4-tert-butylcyclohexyl acetate  
**CAS:** 32210-23-4

Koc at 20 °C: 3 923

**Substance:** Dihydro pentamethylindanone  
**CAS:** 33704-61-9

Koc at 20°C: 200 [= LogKoc: 2.3]

**Substance:** Nimberol  
**CAS:** - - **EC:** 942-425-2

Koc a 20 °C: 4 677 [= logKoc: 3,67]

**Substance:** d-Limonene  
**CAS:** 5989-27-5

Log Koc: 3.383 (Koc: 2413 L/kg a 20°C)

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Správa o chemickej bezpečnosti sa pre zmes nevyžaduje. Na základe dostupných údajov však zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyššom ako 0,1 v súlade s nariadením 1907/2006, príloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Zmes NEOBSAHUJE látky identifikované ako látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia pre znečistenie vôd v Nemecku (AwSV, vom 18. apríla 2017): WGK 2: Nebezpečný pre vody.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Látka/zmes sa nesmie odvádzať cez kanalizáciu.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Materiál a typ nádoby:

Sklo / Plast / Papier / Kov / Kompozit (presný materiál identifikujte zo symbolov na obale).

#### Metódy spracovania odpadu látky alebo zmesi:

VLASTNOSTI NEBEZPEČENSTVA (RADY 2008/98/ES): Neboli identifikované žiadne nebezpečné vlastnosti  
ČINNOSTI ZHODNOCOVANIA (RADY 2008/98/ES): R 13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností uvedených v bodoch R 1 až R 12  
ČINNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA (RADY 2008/98/ES): D13 - Zmiešanie alebo miešanie pred zneškodnením pomocou niektorého zo spôsobov D 1 až D 12  
EER CODE : 20 01 39 - plasty

#### Spôsoby manipulácie s akýmkoľvek kontaminovaným obalom:

VLASTNOSTI NEBEZPEČENSTVA (RADY 2008/98/ES): Neboli identifikované žiadne nebezpečné vlastnosti  
ČINNOSTI ZHODNOCOVANIA (RADY 2008/98/ES): R 13 Storage of waste pending any of the operations numbered R 1 to R 12  
ČINNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA (RADY 2008/98/ES): D13 - Blending or mixing prior to submission to any of the operations numbered D 1 to D 12  
EER CODE : 15 01 02 obaly z plastov

#### Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spracovanie odpadu:

žiadne

#### Špeciálne opatrenia pre odporúčané spracovanie odpadu:

Charakteristiky nebezpečnosti, operácie zneškodňovania a zhodnocovania a navrhované kódy EWC sa vzťahujú na produkt tak, ako je, bez zohľadnenia akýchkoľvek zmien v dôsledku používania. Preto sa odporúča pred zneškodnením odpad preklasifikovať, hodnotiť aj jeho pôvod. Akékoľvek miešanie rôznych druhov odpadu, ktorý nie je nebezpečný, a akékoľvek miešanie rôznych nebezpečných odpadov je zakázané (článok 23 smernice 2008/98 / ES). Likvidácia musí byť zverená oprávnenej spoločnosti na spracovanie odpadu v súlade s národnými a prípadne miestnymi predpismi

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nezahrnuté do pôsobnosti predpisov o preprave nebezpečného tovaru: po ceste (ADR); po železnici (RID); letecky (ICAO / IATA); po mori (IMDG).

	ADR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo		Nepoužiteľné	
14.2 Správne expedičné označenie OSN		Nepoužiteľné	
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		Nepoužiteľné	
14.4 Obalová skupina		Nepoužiteľné	
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie		Nepoužiteľné	
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		Nepoužiteľné	
14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO		Nepoužiteľné	

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	PEPPERMINT		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 06	Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022	Číslo predchádzajúcej revízie: 05

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006** o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008** o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008** o odpade a o zrušení určitých smerníc.

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012** o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

**NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014**, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004** o detergentoch.

**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010** o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2004/42/ES z 21. apríla 2004** o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel a o zmene a doplnení smernice 1999/13/ES

**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ zo 4. júla 2012** o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES

**Produkt:** CESARE PEPPERMINT

**Kategória SEVESO:** --

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019** o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013

Zmes neobsahuje výbušný prekursor.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes sa nepredpokladá. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac expozičných scenárov v integrovanej forme. Obsah, kde je to relevantné, bol zahrnutý do oddielov 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tej istej karty bezpečnostných údajov

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Označenie všetkých bodov KBÚ, ktoré boli revidované

Tento list úplne nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

### 16.2 Kľúčové skratky a akronymy použité v tejto karte bezpečnostných údajov

<b>APVR</b>	Respiratory protective equipment	<b>FPO</b>	Operational protection factor
<b>ATE</b>	Acute Toxicity Estimates	<b>GHS</b>	Globally Harmonized System
<b>BCF</b>	Bioconcentration Factor	<b>HP</b>	Hazardous Properties
<b>CAS</b>	Chemical abstract service	<b>IMO</b>	International Maritime Organization
<b>CE</b>	European Community	<b>ISO</b>	International Standard Organization
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging	<b>LC50</b>	Median lethal concentration
<b>COV</b>	Volatile Organic Compounds	<b>LD50</b>	Median lethal dose
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level	<b>N.A.S.</b>	Not otherwise specified
<b>DPI</b>	Dispositivi di Protezione Individuale	<b>NOEC</b>	No observed effect concentration
<b>EC</b>	European Community	<b>ONU</b>	United Nations Organization
<b>EC50</b>	Half maximal effective concentration	<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency	<b>vPvB</b>	Very Persistent and very Bioaccumulative substances
<b>EER</b>	European Waste List	<b>ppm</b>	Parts per million
<b>EmS</b>	Emergency Schedules	<b>PROC</b>	Category of processes
<b>EN</b>	European normalization	<b>REACH</b>	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
<b>ERC</b>	Environmental release categories	<b>STOT</b>	Specific target organ toxicity
<b>EUH</b>	Supplemental hazard information	<b>STP</b>	Sewage treatment plant
<b>EuPCS</b>	European Product Categorisation System	<b>UE</b>	European Union
<b>FPN</b>	Protection factor Nominal	<b>UFI</b>	Unique Identifier of Formula
<b>FFP</b>	Filtering Facepiece	<b>UNI</b>	Italian Standard Organization.

### 16.3 Úplné znenie klasifikačných informácií uvedených v oddiele 3

#### Opis tried nebezpečnosti a kódov kategórií uvedených v oddiele 3

Flam. Liq. 3 - Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3  
 Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1  
 Aquatic Chronic 4 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4  
 Skin Irrit. 2 - Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
 Eye Irrit. 2 - Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
 Skin. Sens. 1 - Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1  
 Repr. 2 - Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2  
 Skin. Sens. 1 - Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B  
 Aquatic Chronic 2 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2  
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

#### Doplnkové indikácie perikola pred všetkými sezónami 3

EUH066 = Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

**M-koeficient** je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1

**Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok definovaných v prílohe VI k nariadeniu CLP**  
 C = Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

### 16.4 Bibliografické odkazy a hlavné zdroje údajov

<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency	<b>OSHA</b>	European Agency for Safety and Health at Work	<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>TOXNET</b>	Toxicology Data Network	<b>WHO</b>	World Health Organization	<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CheLIST</b>	Chemical Lists Information System	<b>ICSCs</b>	International Chemical Safety Cards	<b>ILO</b>	International Labour Organization
<b>IPCS</b>	International Programme on Chemical Safety (Cards)	<b>NIOSH</b>	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	<b>IFA</b>	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

### 16.5 Normatívne odkazy a/alebo dokumenty (z ktorých pochádzajú údaje v časti 8.1)

kód <sup>(1)</sup>	Štát	Bibliografia / dokumenty --> LINK	
AUS	Australia	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp</a>	<a href="https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review">https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review</a>
		<a href="https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia">https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia</a>	
AUT	Austria	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011">https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011</a>
		<a href="https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&amp;Gesetzesnummer=20001418">https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&amp;Gesetzesnummer=20001418</a>	
BEL	Belgium	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp</a>	<a href="https://employment.belgium.be/en">https://employment.belgium.be/en</a>
BGR	Bulgaria	<a href="https://pirogov.eu/bg/">https://pirogov.eu/bg/</a>	
CAN	Canada-Ontario	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php">https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php</a>
	Canada-Québec	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp</a>	<a href="http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S.....">http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S.....</a>
		<a href="https://www.cst.qc.ca/Pages/index.aspx">https://www.cst.qc.ca/Pages/index.aspx</a>	

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 06

Dátum predchádzajúcej revízie: 23/02/2022

Číslo predchádzajúcej revízie: 05

CYP	Cyprus	<a href="http://www.mlsi.gov.cy/">http://www.mlsi.gov.cy/</a>	
CAE	Czech Republic	<a href="https://www.mzcr.cz/">https://www.mzcr.cz/</a>	
HRV	Croazia	<a href="https://www.hzt.hr">https://www.hzt.hr</a>	
DNK	Denmark	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458">https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458</a>
EST	Estonia	<a href="http://www.16662.ee/">http://www.16662.ee/</a>	
EU <sup>(2)</sup>	European Union	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp</a>	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024</a>
		<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&amp;uri=CELEX:32004L0037">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&amp;uri=CELEX:32004L0037</a>	
FIN	Finland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp</a>	<a href="https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967">https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967</a>
FRA	France	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.anses.fr/fr">https://www.anses.fr/fr</a>
		<a href="http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf">http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf</a>	
DEU	Germany (AGS)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf">https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf</a>
DEU	Germany (DFG)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html">https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html</a>
		<a href="https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html">https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html</a>	
GRC	Greece	<a href="http://www.gcsf.gr/">http://www.gcsf.gr/</a>	
HUN	Hungary	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.biztonsagadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf">https://www.biztonsagadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf</a>
ISL	Iceland	<a href="https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/">https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/</a>	
IRL	Ireland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/">https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/</a>
ITA	Italy	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.preparatipericolosi.iss.it">http://www.preparatipericolosi.iss.it</a>
JPN	Japan (MHLW)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.mhlw.go.jp/english/index.html">https://www.mhlw.go.jp/english/index.html</a>
JPN	Japan (JSOH)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.sanei.or.jp/">https://www.sanei.or.jp/</a>
LVA	Latvia	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp</a>	<a href="https://likumi.lv/doc.php?id=157382&amp;from=off">https://likumi.lv/doc.php?id=157382&amp;from=off</a>
LTU	Lithuania	<a href="http://www.gamta.lt/">http://www.gamta.lt/</a>	
LUX	Luxembourg	<a href="http://www.ms.public.lu/fr/">http://www.ms.public.lu/fr/</a>	
MLT	Malta	<a href="https://mccaa.org.mt/">https://mccaa.org.mt/</a>	
NZL	New Zealand	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp</a>	<a href="https://worksafe.govt.nz/work-health/.../std-biol-exposure-indices/">https://worksafe.govt.nz/work-health/.../std-biol-exposure-indices/</a>
NOR	Norway	<a href="http://www.miljodirektoratet.no/">http://www.miljodirektoratet.no/</a>	<a href="https://www.fhi.no/en/">https://www.fhi.no/en/</a>
CHN	People's Republic of China	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.nhpc.gov.cn/zhuz/pvl/200704/38838.shtml">http://www.nhpc.gov.cn/zhuz/pvl/200704/38838.shtml</a>
POL	Poland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.ciop.pl/">http://www.ciop.pl/</a>
PRT	Portugal	<a href="http://www.inem.pt/ciav">http://www.inem.pt/ciav</a>	
ROU	Romania	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf">http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf</a>
SGP	Singapore	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp</a>	<a href="https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006">https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006</a>
SVK	Slovakia	<a href="http://www.ntic.sk/">http://www.ntic.sk/</a>	
SVN	Slovenia	<a href="http://www.uk.gov.si/">http://www.uk.gov.si/</a>	
KOR	South Korea	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&amp;tbngongi&amp;page=3">http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&amp;tbngongi&amp;page=3</a>
ESP	Spain	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.insst.es/">https://www.insst.es/</a>
SWE	Sweden	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/">https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/</a>
CHE	Switzerland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp</a>	<a href="http://suissepro.org/">http://suissepro.org/</a>
		<a href="https://www.suva.ch/de-CH/.....">https://www.suva.ch/de-CH/.....</a>	
NLD	The Netherlands	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.ser.nl/en">https://www.ser.nl/en</a>
		<a href="https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII">https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII</a>	
TUR	Turkey	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp</a>	
USA	USA - NIOSH	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.cdc.gov/niosh/">https://www.cdc.gov/niosh/</a>
USA	USA - OSHA	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.osha.gov">www.osha.gov</a>
GBR	United Kingdom	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf">https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf</a>

<sup>(1)</sup> ISO3166-1 alpha-3 <sup>(2)</sup> NO ISO CODE**16.6 Postupy použité na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP] v súvislosti so zmesami**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
H412 Aquatic Chronic 3	Teória aditívnosti - Príloha I, oddiel 4.1.3- Nebezpečnosť pre vodné prostredie

**16.7 Akékoľvek vhodné školiace kurzy pre pracovníkov s cieľom zabezpečiť ochranu ľudského zdravia a životného prostredia**

- Školiaci kurz o riadení a interpretácii KBÚ
- Školenie ADR pre personál zapojený do manipulácie
- Školenie o používaní OOP

**Viac informácií**

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EU) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020

Tento dokument vypracoval kompetentný technik SDS, ktorý absolvoval primerané školenie a je certifikovaný podľa referenčnej praxe UNI / PdR 60: 2019. Certifikát vydaný spoločnosťou INTERTEK ITALIA S.p.A.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané od najlepších dostupných alebo známych na trhu k uvedenému dátumu revízie. Ani spoločnosť, ktorá je držiteľom tohto listu, ani jej dcérske spoločnosti nebudú môcť akceptovať sťažnosti vyplývajúce z nesprávneho použitia tu uvedených informácií alebo z nesprávneho použitia pri aplikácii produktu. Venujte zvláštnu pozornosť použitiu prípravkov, pretože nesprávne použitie môže zvýšiť ich nebezpečnosť.

**KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**Táto karta bezpečnostných údajov bola preložená automatickým systémom.  
Ďakujeme všetkým ľuďom, ktorí chcú nahlásiť akékoľvek anomálie v preklade.