

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ENERGY
 UFI : FG20-M0W7-Y00K-US7S
 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
	EVA osviežovač vzduchu do malých miestností		
Používa neodporúča :	Všetky, ktoré nie sú výslovne uvedené na štítku		
Fáza životného cyklu :	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
 email kompetentnej osobe 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 pictogramov : GHS07
 Kódy tried a kategórií nebezpečnosti : Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 3.
 Kódy výstražných upozornení : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

2.1.2 Nepriaznivé účinky

Ak sa výrobok dostane do kontaktu s pokožkou, môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky. 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 pictogramov : GHS07



Výstražných slov : Pozor
 Kódy výstražných upozornení : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 Kódy ďalších výstražných upozornení : žiadne
 Bezpečnostné upozornenia :

Všeobecné

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

Prevenčia

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla
 P333+P313 - Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Zneškodňovanie

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

Obsahuje: Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldheyde, Citronello, Linalyl acetate, Linalool, Limonene, Lemongrass oil, Beta-pinenes, Allyl cycloxypropionate.

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. Neprehltaj. 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 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 .

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

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nie je relevantné

3.2 Zmesi

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v časti 16.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	297-629-8	93685-81-5	01-2120752626-49	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	6.0 < x < 7.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413			EUH066	GHS02; GHS08 – DANGER	--
603-101-00-3	405-040-6	63500-71-0	01-0000015458-64	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol	1.5 < x < 2.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--
---	242-362-4	18479-58-8	01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol	1.0 < x < 1.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--
---	265-453-0	65113-99-7	--	5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol	1.0 < x < 1.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS07, GHS09 – WARNING	--
---	201-828-7	88-41-5	--	2-t-butylcyclohexyl acetate	1.0 < x < 1.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS09 ---	--
---	203-305-9	105-53-3	01-2119886972-18	Diethyl malonate	1.0 < x < 1.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335			--	GHS07 - WARNING	--
---	203-375-0	106-22-9	01-2119453995-23	Hydroxyisoeohyl 3-cyclohexene carboxaldehyde	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317			--	--	--
---	204-116-4	115-95-7	01-2119454789-19	Linalyl acetate	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--
603-212-00-7	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Hexamethylindanopyran	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Aquatic Chronic 1, H410			--	GHS09 - WARNING	M=1
603-235-00-2	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--
---	204-642-4	123-68-2	01-2119983573-26	Allyl caproate / Allyl hexanoate	0.45 < x < 0.50
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS06 – 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	0.45 < x < 0.50
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS02, GHS07, GHS09 - WARNING	M=1 C
---	943-552-6	91844-92-7	01-2120119366-58	Lemongrass oil	0.10 < x < 0.15
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Asp. Tox. 1 H304, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411			--	--	--
---	204-872-5	127-91-3	--	Beta-pinenes	0.10 < x < 0.15
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS02, GHS07, GHS07, GHS09, DANGER	Acute M=1; Chronic M=1

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %	
---	220-292-5	2705-87-5	1-2119976355-27	Allyl 3-cyclohexylpropionate	0.10 < x < 0.15	
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS07 - WARNING	M=1 STA Oral: 500 mg/kg STA Skin: 1100 mg/kg STA Inhalation fog/powder: 1,5 mg/l	--

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.

kontakte s kožou

Oblasť tela, ktorá prišla do kontaktu s prípravkom, umyte veľkým množstvom mydla a vody, aj keď máte len podozrenie.

kontakte 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 VYHLÁDAJTE LEKÁRSKU POMOC.

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, CO₂, 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 slabou 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 prostredíach 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 prostriedkami | Niet čo nahlásiť |
| ii) korozívnymi podmienkami | Niet čo nahlásiť |

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

- iii) nebezpečenstvami vyplývajúcimi z horľavosti
- iv) nekompatibilnými látkami alebo zmesami
- v) podmienkami vedúcimi k odparovaniu
- vi) potenciálnymi zdrojmi vznietenia (vrátane elektrických zariadení)

Niet čo nahlásiť
Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami, ktoré by mohli výrobok poškodiť.
Uchovávajte v pôvodnom obale, v dobre vetraných priestoroch pri izbovej teplote.
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
- ii) okolitého tlaku
- iii) teploty
- iv) slnečného svetla
- v) vlhkosti
- vi) vibrácie

Skladujte vo vnútri v suchom prostredí.
Niet čo nahlásiť
Skladujte pri izbovej teplote
Neskladujte na priamom slnku.
Chráňte pred vlhkosťou.
Niet čo nahlásiť

ako zachovať integritu látky alebo zmesi použitím:

- i) stabilizátorov
- ii) antioxidantov

Niet čo nahlásiť
Niet čo nahlásiť

iné pokyny, okrem iného

- i) požiadavky na vetranie
- ii) špecifické požiadavky na skladové priestory alebo nádoby (vrátane záchytných múrov a vetrania)
- iii) prípadné kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach
- iv) kompatibility obalov
- v) Skladovacia trieda

Uchovávajte na chladných a vetraných miestach.
Niet čo nahlásiť
Uchovávajte na chladných a vetraných miestach.
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

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated								
CAS:	93685-81-5								
GESTIS International Limit Values									
	Limit value – Eight hours				Limit value – Short term				
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³		
	--		--		--		--		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13879								
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		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	
PNEC									
Freshwater	No data available: testing technically not feasible		Intermittent	Not available		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		

Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol							
CAS:	63500-71-0							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
	Remarks							
	--							
	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14480							
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	44.1 mg/L	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	13 mg/L	No hazard identified	
Dermal	41.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	25 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	7.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		No hazard identified
PNEC								
Freshwater	0.094 mg/L	Intermittent	0.94 mg/L	Marine water	0.009 mg/L			
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.412 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0.041 mg/kg/sediment			
Air	No hazard identified		Soil	0.09 mg/kg soil	Hazard for predators		No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain	

Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol							
CAS:	18479-58-8							
GESTIS International Limit Values								

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Remarks		--		--		--		--	
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15832									
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	73.5 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	21.7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	20.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Dermal	12.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	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	
PNEC									
	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		

Substance:	Diethyl malonate								
CAS:	105-53-3								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Remarks		--		--		--		--	
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/5774								
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	8.468 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	2.106 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	1.213 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Dermal	0.607 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	Low hazard (no threshold derived)		Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)	
PNEC									
	Freshwater	11.8 µg/L	Intermittent	Not available		Marine water	1.18 µg/L		
	STP	0.108 mg/L	Sediment (freshwater)	4.62 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.924 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	8.557 µg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Linalyl acetate								
CAS:	115-95-7								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Remarks		--		--		--		--	
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14484									
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	2.75 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	0.68 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	236.2 µg/cm ²		Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	236.2 µg/cm ²	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.2 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)	
PNEC									
	Freshwater	0.011 mg/L	Intermittent	0.11 mg/L		Marine water	0.001 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.609 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.061 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	0.115 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Hexamethylindanopyran								
CAS:	1222-05-5								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Remarks		--		--		--		--	
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14504									
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	13.5 mg/L	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	4 mg/L	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	36.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	22 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	6.8 µg/L	Intermittent	Not available		Marine water	0.44 µg/L		

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

STP	1 mg/L	Sediment (freshwater)	2 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0.394 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil	1.5 mg/kg soil	Hazard for predators	20.4 g/kg food

Substance: Linalool

CAS: 78-70-6

GESTIS International Limit Values

		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
		--	--	--	--
Remarks		--			

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14501>

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	24.58 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	4.33 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	3.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	3 mg/cm ²		Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.49 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	STP	0.2 mg/L		2 mg/L		0.02 mg/L	
	Air	Not available		Sediment (freshwater)	2.22 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.222 mg/kg sediment dw
			Soil	0.327 mg/kg soil dw		Hazard for predators	7.8 mg/kg food

Substance: Allyl caproate / Allyl hexanoate

CAS: 123-68-2

GESTIS International Limit Values

		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
		--	--	--	--
Remarks		--			

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12389>

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	15 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified		Inhalation	3.7 mg/m ³	Medium hazard (no threshold derived)	
Dermal	4.3 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified		Dermal	2.1 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.1 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	STP	0.117 µg/L		1.17 µg/L		0.012 µg/L	
	Air	No hazard identified		Sediment (freshwater)	4.46 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.446 µg/kg sediment dw
			Soil	0.825 µg/kg soil dw		Hazard for predators	47.56 mg/kg food

Substance: d-Limonene

CAS: 5989-27-5

GESTIS International Limit Values

		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
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
 (1) 15 minutes average value
 (1) 15 minutes reference period
 (1) 15 minutes average value
 (1) 15 minutes average value

<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 ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	16.6 mg/m ³	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	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available	4.8 mg/kg bw/day	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		Not available

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

Substance: Beta-pinenes

CAS: 127-91-3

GESTIS International Limit Values

		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Belgium		20	--	--	--
Canada - Ontario		20	--	--	--

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			CESARE						
	ENERGY									
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02							
Denmark	25	140	50	280						
Sweden	25	150	50 (1)	300 (1)						
Switzerland	20	112	40 (1)	224 (1)						
Remarks (1) 15 minutes average value										
Sweden	(1) 15 minutes average value									
Switzerland	(1) 15 minutes average value									
Link DNEL value	--									
DNEL (Workers)			DNEL (Population)							
Systemic		Local		Systemic		Local				
Long term		Short term		Long term		Short term				
Inhalation	5.69 mg/m ³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation	1 mg/m ³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)		
Dermal	0.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	54 µg/cm ²	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Dermal	0.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	27 µg/cm ²	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
Freshwater		1.004 µg/L		Intermittent		5.002 µg/L		Marine water		0.1 µg/L
STP		3.26 mg/L		Sediment (freshwater)		0.337 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.034 mg/kg sediment dw
Air		No hazard identified		Soil		0.067 mg/kg soil dw		Hazard for predators		13.1 mg/kg food

Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate									
CAS:	2705-87-5									
GESTIS International Limit Values										
Limit value - Eight hours			Limit value - Short term							
ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³				
--		--		--		--				
Remarks --										
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12564									
DNEL (Workers)			DNEL (Population)							
Systemic		Local		Systemic		Local				
Long term		Short term		Long term		Short term				
Inhalation	15 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified	Inhalation	3.7 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified		
Dermal	4.3 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified	Dermal	2.1 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral	2.1 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
Freshwater		0.13 µg/L		Intermittent		1.3 µg/L		Marine water		0.013 µg/L
STP		0.2 mg/L		Sediment (freshwater)		24.13 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		2.413 µg/kg sediment dw
Air		No hazard identified		Soil		4.75 µg/kg soil dw		Hazard for predators		143 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 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 neznamena uplatnenie smernice 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami vyplývajúcimi z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci.

Deskriptorú pro kategórie 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	SPŮSOB VÝBERU OOPP				
		RIZIKO CHARAKTERISTIKY	PROTECTION			
	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	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
		Nositeľnosť	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

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

i) ochrana rúk

PIKTOGRAMOV	OOB	SPÔSOB VÝBERU OOPP				
 <p>Rukavice</p>	<p>Výber rukavíc závisí od práce pracovníka, vlastností rukavice a jej biokompatibility. "Prílnosť" musí byť vždy zaručená. Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia/komfort, obratnosť, prenos a absorpcia vodných pár a 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 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.</p>	CHEMICKÁ OCHRANA				
		Typ	úroveň	Čas	Látky	
		A	2	30 minút	minimálne 6	
		B	2	30 minút	minimálne 3	
		C	1	10 minút	minimálne 1	
		MATERIÁLY NA OCHRANU PRED CHEMICKÝMI LÁTKAMI				
		Zvýraznenie	LATEX	NEOPRÉN	NITRIL	PVC
			Vynikajúca pružnosť a odolnosť proti roztrhnutiu	Polyvalentná chemická odolnosť: kyseliny, alifatické rozpúšťadlá. Dobrá odolnosť voči slnečnému žiareniu a ozónu.	Vynikajúca odolnosť proti oderu a perforácii. Vynikajúca odolnosť voči derivátom uhľovodíkov	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 prevencia a ochrany vyhodnotí výber OOPP, ktoré sa majú používať, na základe povinností.

POUŽÍVAJTE VODEODOLNÉ RUKAVICE

ii) iné

PIKTOGRAMOV	OOB	SPÔSOB VÝBERU OOPP					
 <p>Pracovné oblečenie</p>	<p>OOB 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 pokrýva alebo nahrádza osobný odev a ktorý je navrhnutý so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonómie a zdravia OOB 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</p>	Plne zakrývajúci odev		Čiastočne zakrytý odev			
		DANGER	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	
		<p>NIE: Označuje, že možnosť nie je kompatibilná - A: vhodná kombinácia - P: kombinácia, ktorá závisí od vonkajších podmienok</p> <p>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.</p>					

Ak to vedúci útvaru prevencia 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

PIKTOGRAMOV	OOB	SPÔSOB VÝBERU OOPP				
 <p>Prostriedky na ochranu dýchacích ciest</p>	<p>OOB 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 špecifickým 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 pleťových masiek ako standard EN149 - Respiratory protective devices - Filtering half mask against particles) môže byť platnou pomôckou pri určovaní najsprávnejších OOPP.</p>	PRACHOVÉ FILTRE				
		Efektívnosť	Trieda prachu	trieda a označenie	Minimálna celková filtračná účinnosť	Ochrana
		NÍZKA	Filtere P1	Respirátory FFP1	78%	Prášky/Škodlivý aerosól
		PRÍEMERNÝ	Filtere P2	Respirátory FFP2	92%	Prášky/výpary/ aerosól s nízkou toxicitou
		VYSOKÝ	Filtere 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, hmla			BIELY		
AX (EN371)	Organické plyny a výpary s nízkou teplotou varu <65 °C			HNEDÝ		
PRACHOVÉ FILTRAČNÉ RESPIRÁTORY						
Druh látky	Správna voľba typu filtra	Filteračný respirátor	Nominálny ochranný faktor	Prevádzkový ochranný faktor		
Koncentrácie	Potreba / možnosť chrániť iné časti tváre (oči - tvár)	Face Filter FFP1 Polomaska + P1	4	4		
	Kapacita filtra vo vzťahu k času expozície	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		

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

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
 <p>Horúce/Chladný</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>

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 SPŔSOBÍ ALEBO SPŔSOBÍ 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

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

- k) potenciál vzniku radikálov : Nepoužiteľné
l) fotokatalytické vlastnosti : Nepoužiteľné
Ďalšie fyzikálne a chemické parametre:
COV (Directive 2010/75 / EC) : Nedisponibilné

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 zdraví 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)

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	Rat LC50: 5000 mg/m ³ air	Rabbit LD50: 2200 mg/kg bw
			NOTES
			--
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.			
Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw
			NOTES
			--
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.			
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 4100 mg/kg bw	--	--
			NOTES
			--
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.			
Substance:	Diethyl malonate		
CAS:	105-53-3		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	LD50: 15794 mg/kg bw	--	LD50: 16960 mg/kg bw
			NOTES
			--
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.			
EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS			
Routes of exposure	--		
Inhalation risk	Evaporation at 20°C is negligible; a nuisance-causing concentration of airborne particles can, however, be reached quickly when dispersed.		
Effects of short-term exposure	The substance is mildly irritating to the eyes.		
Effects of long-term or repeated exposure	The effects on humans of this substance have been researched but have not been found.		
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE			
Inhalation	Cough		
Skin	Redness.		
Eyes	Redness.		
Ingestion	No acute effects are expected		

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Notes : --

Substance: Linalyl acetate
CAS: 115-95-7

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 9000 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.

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

Routes of exposure	Skin absorption.
Inhalation risk	No indication can be given about the rate in which a harmful concentration of the substance in the air is reached on evaporation at 20°C.
Effects of short-term exposure	The substance is mildly irritating to the eyes.
Effects of long-term or repeated exposure	--

SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE

Inhalation	--
Skin	--
Eyes	Redness.
Ingestion	--
Notes	--

Substance: Hexamethylindanopyran
CAS: 1222-05-5

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 3000 mg/kg bw	Rat LC50: > 5040 mg/m ³ air	Rat LD50: > 3250mg/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.

Substance: Linalool
CAS: 78-70-6

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Mouse LD50: 2 200 mg/kg bw	MOuse LC50: > 3.2 mg/L (3200 mg/m ³)	Rabbi LD50: 5 610 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.

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

Routes of exposure	The substance can be absorbed into the body by inhalation of its aerosol and by ingestion
Inhalation risk	No indication can be given about the rate in which a harmful concentration of the substance in the air is reached on evaporation at 20°C.
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the eyes and the skin.
Effects of long-term or repeated exposure	The substance may have effects on the liver.

SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE

Inhalation	--
Skin	Redness. Ache.
Eyes	Redness. Ache.
Ingestion	--
Notes	--

Substance: Allyl caproate / Allyl hexanoate
CAS: 123-68-2

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 218 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 820 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.

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

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
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.

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

Routes of exposure	Inhalation, skin, eye, ingestion
Inhalation risk	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.
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the skin. The substance is mildly irritating to the eyes.
Effects of long-term or repeated exposure	Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.

SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE

Inhalation	Slight irritation of the upper respiratory tract
Skin	Redness. Pain.
Eyes	Redness.
Ingestion	If ingested, it can enter the respiratory tract with even lethal consequences.
Notes	--

Substance: Beta-pinenes
CAS: 127-91-3

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 3700 mg/kg bw	--	Rat 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.

Substance: Allyl 3-cyclohexylpropionate
CAS: 2705-87-5

ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 380 mg/kg bw	--	Rat LD50: 1600 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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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.

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

kategorii uvoľňovaní do životného prostredia: ERC11a - Široké použitie predmetů s nízkou hodnotou uvoľňovaní (ve vnitřních prostorách)

12.1 Toxicita

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.

Ekotoxikologické informácie špecifické pre obsiahnuté látky

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated				
CAS:	93685-81-5				
LC50 – fish	: 96h – Not calculable	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guideline	: OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h – Not calculable	Species	: Daphnia Magna	Guideline	: OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h – Not calculable	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: OECD Guideline 201
NOEC Cronica fish	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: --	Species	: --	Guideline	: --
Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol				
CAS:	63500-71-0				
LC50 – fish	: 96h-354 mg/L	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OCSE 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h-320 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OCSE 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h- >100 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OCSE 201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: --	Species	: --	Guidelines	: --
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol				
CAS:	18479-58-8				
LC50 – fish	: 96h - 27.8 mg/l	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 38 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - 80 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	: 96h - 19.9 mg/l	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD 210
NOEC chronic invertebrates	: 48h - 10 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 211
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h – 25 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD 201
Substance:	Diethyl malonate				
CAS:	105-53-3				
LC50 – fish	: 96h – 11,8 mg/L	Species	: Pimephales promelas	Guideline	: --
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h – 179 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guideline	: EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h – 508.2 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: 88/302/EEC
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h – 30.1 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: 88/302/EEC
Substance:	Linalyl acetate				
CAS:	115-95-7				
LC50 – fish	: 96h-11 mg/L	Species	: Cyprinus carpio	Guidelines	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h-59 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 96h-68 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 96h-3.9 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	: OECD 201
Substance:	Hexamethylindanopyran				
CAS:	1222-05-5				
LC50 – fish	: 96h: 0.95 mg/L	Species	: Medaka larvae	Guideline	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h: 0.3 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guideline	: OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h: > 0.7 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	: OECD 201
NOEC Cronica fish	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: 48h: 0.3 mg/l	Species	: --	Guideline	: --
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: 72h: 0.23 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	: OECD 201
Substance:	Linalool				
CAS:	78-70-6				
LC50 – fish	: 96h - 27.8 mg/L	Species	: Salmo gairdneri	Guideline	: OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 59 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guideline	: OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 96h - 156.7 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: DIN 38412 L 9
NOEC Cronica fish	: 96h-<3.5 mg/L	Species	: Salmo gairdneri	Guideline	: OECD Guideline 203
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: 48h-25 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guideline	: OECD Guideline 202
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: 96h - 54.3 mg/L	Specie	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: DIN 38412 L 9
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate				
CAS:	123-68-2				
LC50 – fish	: 96h - 0.117 mg/L	Species	: Danio rerio	Guidelines	: OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 2 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guidelines	: OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h – 4.6 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD201
NOEC chronic fish	: 96h - - mg/L	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: 48h - - mg/L	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h - 0.255 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD201

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

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
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h-0.32 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica fish	--	Species :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h-0.174 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Guideline :		Guideline :	OECD 203
		Guideline :	OECD 202
		Guideline :	OECD 201
		Guideline :	--
		Guideline :	--
		Guideline :	OECD 201

Substance:	Beta-pinenes		
CAS:	127-91-3		
LC50 – fish	96h – 0.502 mg/L	Species :	Cyprinus carpio
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 1.194 mg/L	Species :	Daphnia magna
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 0.826 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica fish	--	Species :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h – 0.378 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Guideline :		Guideline :	OECD 203
		Guideline :	OECD 202
		Guideline :	OECD 201
		Guideline :	--
		Guideline :	--
		Guideline :	OECD 201

Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate		
CAS:	2705-87-5		
LC50 – fish	96h – 0.13 mg/L	Species :	Pimephales promelas
EC50 – aquatic invertebrates	48h – 3.8 mg/L	Species :	Daphnia Magna
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h – 3 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica fish	--	Species :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h – 1.6 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Guideline :		Guideline :	OECD 203
		Guideline :	OECD 202
		Guideline :	OECD 201
		Guideline :	--
		Guideline :	--
		Guideline :	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Špecifické informácie o biodegradácii pre obsiahnuté látky

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
Biodegradation in water:	Biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
Biodegradation in water:	Not easily biodegradable	Test time :	--
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol		
CAS:	65113-99-7		
Biodegradation in water:	--	Test time :	29d → 5%
Substance:	Diethyl malonate		
CAS:	105-53-3		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Linalyl acetate		
CAS:	115-95-7		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Biodegradation in water:	Not readily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Linalool		
CAS:	78-70-6		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	10d
Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
Biodegradation in water:	Readily biodegradable	Test time :	28 d
Substance:	Beta-pinenes		
CAS:	127-91-3		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate		
CAS:	2705-87-5		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Time test :	28d

12.3 Bioakumulčný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Informácie o bioakumulácii špecifické pre obsiahnuté látky

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	The estimated log Pow in Petrisk using SPARC v4.2 is 6.96	
BCF	:	Not available	

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 1.65	
BCF	:	--	

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:	Diethyl malonate		
CAS:	105-53-3		
Partition coefficient: octanol/water :	:	Log Kow (Log Pow): 0.96 a 20°C	
BCF	:	In accordance with column 2 of Annex IX of REACH, testing for this endpoint is not scientifically necessary and should not be conducted as the test chemical has a low bioaccumulation potential based on logKow ≤ 3	

Substance:	Linalyl acetate		
CAS:	115-95-7		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): - 3.9 a 25 °C	
BCF	:	174 L/kg w/w	

Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 5.3 a 25°C	
BCF	:	(aquatic species): 1 584 L / kg body weight (terrestrial species): 2 395 L / kg body weight	

Substance:	Linalool		
CAS:	78-70-6		
Partition coefficient: octanol/water :	:	Log Kow (Log Pow): - 2.9 a 20 °C	
BCF	:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow ≤ 3	

Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
Partition coefficient: octanol/water :	:	Log Kow (Log Pow): 3.191 a 20°C	
BCF	:	102,3 l/kg p.c. – The substance is considered not to bioaccumulate.	

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	

Substance:	Beta-pinenes		
CAS:	127-91-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.4 a 25 °C	
BCF	:	Aquatic species: 838 L/kg ww	

Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate		
CAS:	2705-87-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.276 a 20°C	
BCF	:	861 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:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
The standard tests for this endpoint are intended for single substances and are not appropriate for these complex substances.			

Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
Log Koc: 1.62 – The substance is not expected to be absorbed from the soil.			

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:	Diethyl malonate		
CAS:	105-53-3		
The study does not need to be conducted because the substance has a low n-octanol/water partition coefficient and the adsorption potential of this substance is related to this parameter			

Substance:	Linalyl acetate		
CAS:	115-95-7		
Log Koc = 2,6359 (Koc a 20 °C: 432.4) based on this result, adsorption to the soil solid phase is not expected.			

Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Log 4.16 (Koc: 14.300 L/kg) the substance will have a high potential for adsorption into sediment/soil.			

Substance:	Linalool		
CAS:	78-70-6		
In accordance with column 2 of Annex VIII of REACH, adsorption/desorption tests (both screening and further tests) are not required as the substance is expected to have a low potential for adsorption based on its log Kow low (<3) and the substance is readily biodegradable and therefore degrades rapidly in the environment.			

Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
It is not necessary to determine the log Koc value as the substance and its breakdown products are rapidly degraded in the environment.			

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Substance:	d-Limonene
CAS:	5989-27-5
Log Koc: 3.383 (Koc: 2413 L/kg a 20°C)	
Substance:	Beta-pinenes
CAS:	127-91-3
Koc at 20 °C: 3 317	
Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate
CAS:	2705-87-5
Koc a 20°C: 1820 [logKoc : 3.26]	

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 (rozvracačov)

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 použitia. Preto sa odporúča pred zneškodnením odpad preklasifikovať, zhodnotiť 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	

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 smerníc 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 nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES

Produkt: CESARE ENERGY

Kategória SEVESO: - -

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekurzorov 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 prekurzor.

Mr&Mrs FRAGRANCE	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		CESARE
	ENERGY		
Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023	Číslo aktuálnej revízie: 03	Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020	Číslo predchádzajúcej revízie: 02

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

APVR	Respiratory protective equipment	FPO	Operational protection factor
ATE	Acute Toxicity Estimates	GHS	Globally Harmonized System
BCF	Bioconcentration Factor	HP	Hazardous Properties
CAS	Chemical abstract service	IMO	International Maritime Organization
CE	European Community	ISO	International Standard Organization
CLP	Classification, Labelling and Packaging	LC50	Median lethal concentration
COV	Volatile Organic Compounds	LD50	Median lethal dose
DNEL	Derived No Effect Level	N.A.S.	Not otherwise specified
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale	NOEC	No observed effect concentration
EC	European Community	ONU	United Nations Organization
EC50	Half maximal effective concentration	PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances
ECHA	European Chemicals Agency	vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative substances
EER	European Waste List	ppm	Parts per million
EmS	Emergency Schedules	PROC	Category of processes
EN	European normalization	REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ERC	Environmental release categories	STOT	Specific target organ toxicity
EUH	Supplemental hazard information	STP	Sewage treatment plant
EuPCS	European Product Categorisation System	UE	European Union
FPN	Protection factor Nominal	UFI	Unique Identifier of Formula
FFP	Filtering Facepiece	UNI	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
 Eye Irrit. 2 - Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
 Skin Irrit. 2 - Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
 Aquatic Chronic 2 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
 STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
 Skin. Sens. 1B - Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
 Acute Tox. 3 - Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
 Acute Tox. 3 - Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3
 Acute Tox. 3 - Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
 Aquatic Acute 1 - Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
 Aquatic Chronic 3 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
 Acute Tox. 4 - Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
 Acute Tox. 4 - Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4

Opis výstražných upozornení uvedených v oddiele 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary.
 H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H315 - Dráždi kožu.
 H411 - Toxicity pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H301 - Toxicity po požití.
 H311 - Toxicity pri kontakte s pokožkou.
 H331 - Toxicity pri vdýchnutí.
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
 H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou
 H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

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

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

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

kód ⁽¹⁾	Štát	Bibliografia / dokumenty --> LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.nis.bka.gov.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BGR	Bulgaria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.pirogov.eu/bg/
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CYP	Cyprus	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S.....
CAE	Czech Republic	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx
HRV	Croatia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.mlsi.gov.cy/
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.mzcr.cz/
EST	Estonia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.hzt.hr
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2019/1458
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.16662.ee/
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037
GRC	Greece	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.gcsj.gr/

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/i/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lituania	http://www.gamta.lt/	
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/	
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/	
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/work-health/...-std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/	https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfp.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav	
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvar-den-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/.....	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3⁽²⁾ 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
H317 Skin. Sens. 1	Presence of component in concentration equal to or higher than the defined limit - Príloha I, oddiel 3.4.3 - Respiračná alebo kožná senzibilizácia
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 nebezpečenstvo.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV