

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : ENERGY
 UFI : FG20-M0W7-Y00K-US7S
 European product categorisation system: PC-AIR-4: Osvěžovače vzduchu pro vozidla

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určených použití :	SPOTŘEBITEL	PROFESIONÁLNÍ	PRŮMYSLOVÝ
	Použití která dodavatel nedoporučuje:	EVA osvěžovač vzduchu pro malé místnosti	
Fáze životního cyklu :	Všechny, které nejsou výslovně uvedeny na štítku C - Spotřebitelské použití		

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Joy Fragrances s.r.l.
 Via Gavinana, 14 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) – Italy
 tel. +39 0331 536942 - www.mrandmrsfragrance.com
 adresa elektronické info@joyfragrances.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Joy Fragrances s.r.l. - Tel +39 +39 0331 536942 – 09,30/12,30 – 15,30/19,30
 TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÍHO STŘEDISKA (TIS): 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a pozdějších změn a úprav). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Výstražné symboly GHS : GHS07
 Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti : Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 3.
 Standardní věta o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.1.2 Nepříznivé účinky

Výrobek, pokud se dostane do kontaktu s pokožkou, může způsobit senzibilizaci kůže. Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí, protože je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výstražné symboly GHS : GHS07



Signální slovo : Varování
 Standardní věta o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti : Žádný

Pokyny pro bezpečné zacházení :
 všeobecné

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
 P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňování

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních/vnitrostátních předpisů

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

2.2.2 Dodatečné předpisy, které mají být uvedeny na štítku

NAŘÍZENÍ (EC) 648/2004 : Nelze použít
 NAŘÍZENÍ (UE) 528/2012 : Nelze použít

Další informace: Není hračka. Nepolykej. Nenechávejte výrobek vystavený v prostředí s teplotami nad 70°C. Nepoužívejte výrobek k jiným účelům, než ke kterým je určen. Vkládejte pouze do větracích otvorů. Vyhnete se kontaktu s lesklými nebo kovovými povrchy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % hmotnostních.
 Směs NEOBSAHUJE látky, které byly zahrnuty do seznamu vytvořeného podle čl. 59 odst. 1 kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % hmotnosti.
 Směs NEOBSAHUJE látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, jak je uvedeno v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

ISO 8317_ Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for reclosable packages
 Dětské bezpečnostní balení EN 862_Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products Nelze použít

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

Tactile warnings of danger (ISO 11683_Packaging - Tactile warnings of danger - Requirements)

: Nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Irrelevantní

3.2 Směsi

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

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE		
	ENERGY				
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 03	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 02		
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	204-872-5	127-91-3	--	Beta-pinenes	0.10 < x < 0.15
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)
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS02, GHS07, GHS07, GHS09, DANGER	Acute M=1; Chronic M=1
Notes					
---	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	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	M=1 STA Oral: 500 mg/kg STA skin: 1100 mg/kg STA inhalation fog/powder: 1,5 mg/l
Notes					

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc rozříděné podle příslušných cest expozice. Je vhodné, aby osoby poskytující první pomoc nosily osobní ochranné pracovní prostředky považované za vhodné pro podmínky, ve kterých má být zásah proveden.

Inhalace

Vzhledem ke specifičnosti produktu a malým množstvím uvolněných látek se nepředpokládají podmínky, které by vyžadovaly poskytnutí první pomoci.

Kožní

Oblasti těla, které přišly do kontaktu s přípravkem, omyjte velkým množstvím mýdla a vody, i když máte podezření.

Oční kontakt

Vzhledem ke zvláštní struktuře produktu jsou náhodné kontakty nepředvídatelné a hlavně traumatického a/nebo dobrovolného původu. V případě potřeby aplikujte čerstvé obklady a pokud bolestivé jevy přetrvávají, kontaktujte zdravotnický personál.

Požítí

OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace

Nejsou známy a neexistují žádné specifické zprávy o příznacích a účincích způsobených produktem.

Kožní

Nejsou známy a neexistují žádné specifické zprávy o příznacích a účincích způsobených produktem.

Oční kontakt

Zarudnutí.

Požítí

Nejsou známy a neexistují žádné specifické zprávy o příznacích a účincích způsobených produktem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod 4.1 Popis první pomoci.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní sprej, CO₂, pěna odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na materiálech zasahujících do požáru.
Nevhodná hasiva : Nikdo konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou vyvíjet výpary, které jsou potenciálně zdraví škodlivé. Pokud je vystaven plameni, vzplane a pokračuje v hoření slabě zapáleným plamenem, i když je odstraněn ze zdroje tepla.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv pro dýchací cesty, oči a pokožku. Vodní sprej lze použít k rozptýlení výparů a ochraně osob zapojených do hašení požáru. Je také vhodné používat autonomní dýchací přístroje, zvláště pokud pracujete v uzavřených a špatně větraných prostorech. Noste specifické ochranné prostředky hasičského týmu. Vzhledem k polymerním vlastnostem materiálu může být možná přítomnost značného množství produktu v prostředích zapojených do požáru zdrojem rizika způsobujícího opětovné vznícení ohně v přítomnosti kyslíku, protože vnitřní vrstvy mohou šetřit teplo. V případě požáru v prostředí s velkým množstvím produktu je proto nutné odvést teplo zadržené uvnitř.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Přesuňte se pryč z oblasti kolem rozliti nebo úniku. Nekuřte.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Obecné informace: Zákaz kouření. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Netěsnosti zakryjte inertním materiálem. Zabraňte rozptýlení a/nebo vymývání do kanalizace a povrchových vod. Zbytky zlikvidujte podle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Doporučení pro omezení úniku

Udržujte materiál v suchu.

6.3.2 Doporučení pro čištění rozlitých látek

Po odběru omyjte zasaženou oblast a materiály velkým množstvím vody a výsledné tekutiny izolujte.

6.3.3 Další informace a nevhodné techniky

Odpad odevzdávejte pouze specializovaným firmám

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v částech 8 a 13

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Normální opatření pro manipulaci se senzibilizujícími chemickými produkty, které je chrání před jakýmkoli náhodným kontaktem. Při manipulaci nekuřte, nejzte a nepijte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

jak řídit rizika související s

- | | |
|--|--|
| i) výbušným ovzduším | Nic k nahlášení |
| ii) žíravými podmínkami | Nic k nahlášení |
| iii) nebezpečím vznícení | Nic k nahlášení |
| iv) neslučitelnými látkami nebo směsmi | Vyhnete se kontaktu s rozpouštědly, která by mohla výrobek poškodit. |
| v) vypařováním | Uchovávejte v původním obalu, v dobře větraných prostorách při pokojové teplotě. |
| vi) potenciálními zdroji vznícení (včetně elektrických zařízení) | Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, jisker a zdrojů vznícení obecně. Vhodná údržba všech elektrických součástí strojů, systémů a elektrických instalací obecně může poskytnout dostatečnou záruku snížení rizika požáru. |

jak kontrolovat účinky

- | | |
|-----------------------------------|---|
| i) povětrnostních podmínek | Skladujte ve vnitřních prostorách v suchém prostředí. |
| ii) vnějšího atmosférického tlaku | Nic k nahlášení |
| iii) teploty | Skladujte při pokojové teplotě |
| iv) slunečního světla | Neskladujte na přímém slunci. |
| v) vlhkosti | Chraňte před vlhkostí. |
| vi) vibrace | Nic k nahlášení. |

jak zachovat celistvost látky nebo směsi s použitím

- | | |
|------------------|-----------------|
| i) stabilizátorů | Nic k nahlášení |
| ii) antioxidantů | Nic k nahlášení |

jiné pokyny včetně

- | | |
|--|---|
| i) požadavků na větrání | Uchovávejte na chladných a větraných místech. |
| ii) zvláštních požadavků na skladovací prostory nebo nádoby (včetně záchytných stěn a větrání) | Nic k nahlášení |
| iii) množstevních limitů při skladovacích podmínkách (podle potřeby) | Uchovávejte na chladných a větraných místech. |
| iv) slučitelnosti obalů | Nic k nahlášení |
| v) Třída úložiště | Nelze použít |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Spotřebitelské použití: Postupujte podle pokynů na etiketě/krabici/informačních letáčích.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Souvisí s obsaženými 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	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified	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	No hazard identified	Inhalation	13 mg/L	No hazard identified	No hazard identified

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

Dermal	41.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Dermal	25 mg/kg bw/day	No hazard identified	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	
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**

	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
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
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	--	--	--	--
--	--	--	--	--

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

Remarks

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14504>

DNEL (Workers)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	13.5 mg/L	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	36.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	Not available

DNEL (Population)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	4 mg/L	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	22 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Oral	2.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified

PNEC

	Freshwater	Intermittent	Marine water
	6.8 µg/L	Not available	0.44 µg/L
STP	1 mg/L	Sediment (freshwater)	Sediment (marine water)
Air	No hazard identified	2 mg/kg/sediment	0.394 mg/kg/sediment
		Soil	Hazard for predators
		1.5 mg/kg soil	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)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	24.58 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified
Dermal	3.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	3 mg/cm ²	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)	Not available

DNEL (Population)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	4.33 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified
Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	1.5 mg/cm ²	No hazard identified
Oral	2.49 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)	Not available

PNEC

	Freshwater	Intermittent	Marine water
	0.2 mg/L	2 mg/L	0.02 mg/L
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	Sediment (marine water)
Air	Not available	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw
		Soil	Hazard for predators
		0.327 mg/kg soil dw	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)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	15 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	4.3 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified

DNEL (Population)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3.7 mg/m ³	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	2.1 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified	No hazard identified
Oral	2.1 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified

PNEC

	Freshwater	Intermittent	Marine water
	0.117 µg/L	1.17 µg/L	0.012 µg/L
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	Sediment (marine water)
Air	No hazard identified	4.46 µg/kg sediment dw	0.446 µg/kg sediment dw
		Soil	Hazard for predators
		0.825 µg/kg soil dw	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

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

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

DNEL (Workers)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	66.7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	9.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified

DNEL (Population)

	Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	16.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified

Mr&Mrs FRAGRANCE		BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ			CESARE		
ENERGY							
Aktuální datum revize: 23/01/2023		číslo aktuální revize: 03		Datum předchozí revize: 28/12/2020		číslo předchozí revize: 02	
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	
STP		1.8 mg/L	Sediment (freshwater)		3.85 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	
Air		No hazard identified	Soil		0.763 mg/kg soil dw	Hazard for predators	
						1.4 µg/L	
						0.385 mg/kg sediment dw	
						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	--		--	--		--
Denmark	25	140		50	280		
Sweden	25	150		50 (1)	300 (1)		
Switzerland	20	112		40 (1)	224 (1)		
Remarks							
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	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	Dermal	0.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	27 µg/cm ²
Oral	Not available		Not available		Oral	0.3 mg/kg bw/day	No hazard identified
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	
PNEC							
Freshwater		1.004 µg/L	Intermittent		5.002 µg/L	Marine water	
STP		3.26 mg/L	Sediment (freshwater)		0.337 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	
Air		No hazard identified	Soil		0.067 mg/kg soil dw	Hazard for predators	
						0.1 µg/L	
						0.034 mg/kg sediment dw	
						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	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)
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)
Oral	Not available		Not available		Oral	2.1 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	
PNEC							
Freshwater		0.13 µg/L	Intermittent		1.3 µg/L	Marine water	
STP		0.2 mg/L	Sediment (freshwater)		24.13 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	
Air		No hazard identified	Soil		4.75 µg/kg soil dw	Hazard for predators	
						0.013 µg/L	
						2.413 µg/kg sediment dw	
						143 mg/kg food	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pokud se po vyhodnocení rizik a přijetí preventivních technických a/nebo organizačních opatření kolektivní ochrany ukáže, že pro pracovníka stále existuje zbytkové riziko, je nutné pracovníka vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. V každé společnosti však musí být dodržovány pokyny vedoucího odboru prevence a ochrany, který posoudí riziko plynoucí ze všech produktů používaných v každé pracovní fázi. Před výběrem OOP k nošení je nezbytné znát rizika spojená s pracovním prostředím, podmínkami prostředí, prací nositele a po konzultaci s pokyny výrobce. Všechny OOP patřící do třetí kategorie musí být operátorům dodány pouze po odpovídajícím zaškolení.

Použití této směsi neznamená použití směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky vyplývajícími z expozice karcinogenům nebo mutagenům při práci.



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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Níže uvedené informace musí být považovány pouze za pomůcku pro vedoucího Služby prevence a ochrany, protože kromě této směsi bude muset zavést volby na OOP také s ohledem na další chemické produkty přítomné ve společnosti používané v každém konkrétním pracovní fázi

a) Ochrana očí a obličeje

PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP				
		RIZIKO FUNKCE	OCHRANA			
			Brýle	Brýle s bočními štítky	Ochranné brýle	Obličejový štít
	OOP pro oči jsou druhé kategorie a musí mít nesmazatelné označení CE a číslo notifikované osoby, která certifikaci vydala. S jejich použitím se počítá všude tam, kde hrozí nebezpečí výronů pevných těles, kapalin nebo optického záření. Pro nositele brýlí je možné použít ochranné brýle,	Přední skici	Dobrý	Dobrý	Vynikající	Vynikající
		Boční skici	Vzácný	Dobrý	Vynikající	Dobré / vynikající


	<h1>BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ</h1>		<h1>CESARE</h1>			
	<h2>ENERGY</h2>					
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 03	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 02			
 <p>Prostředky na ochranu očí a obličje</p>	<p>pokud je doba používání omezená, nebo nasadit odstupňované čočky na bezpečnostní obroučky. Operátoři, kteří nosí kontaktní čočky, musí dát vědět o svém stavu, aby v případě potřeby usnadnili jejich vyjmutí pracovníky první pomoci v případě nouze. Standard EN166 Personal eye protection - Specifications</p>	Přední trýsky	Vynikající	Dobrý	Vynikající	Vynikající, pokud má dostatečnou tloušťku
		Boční nárazy	Vzácný	Diskrétní	Vynikající	Záleží na délce
		Ochrana krku a obličje	Vzácný	Vzácný	Vzácný	Diskrétní
		Nositelost	Dobrý /	Dobrý	Diskrétní	Dobrý
		Nepřetržitě používání	Velmi dobře	Velmi dobře	Diskrétní	(na krátkou dobu)
Přijatelnost pro použití	Velmi dobře	Dobrý	Vzácný	Diskrétní		

Vedoucí útvaru prevence a ochrany vyhodnotí nutnost zajistit zařízení na výplach očí v blízkosti míst, kde se směs používá.

PŘI NORMÁLNÍM POUŽÍVÁNÍ NEJSOU POSKYTOVÁNY ŽÁDNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

b) Ochrana kůže


i) Ochrana rukou

 <p>Rukavice</p>	<p>Výběr rukavic závisí na práci pracovníka, vlastnostech rukavice a biokompatibilitě. Vždy musí být zaručena "přilnavost". Obecné požadavky na výběr nejhodnějšího OOPP jsou: nezávadnost, ergonomie/komfort, zručnost, propustnost vodních par a absorpce a čistota. S ohledem na tyto požadavky je referenční technickou standard UNI EN 420 - Protective gloves. General requirements and test methods. Rukavice, které chrání proti chemikáliím, jsou regulovány normou EN374 - Protective gloves against chemicals and microorganisms. Základní požadavky na tento typ rukavic jsou: penetrace a propustnost. Chemické ochranné rukavice jsou rozděleny do tří kategorií: Typ A, B a C; které členství závisí na počtu testovaných chemikálií, ze seznamu 18 látek, které dosáhly definované doby průniku. Rukavice by měly být před použitím zkontrolovány. Volba rukavic na základě odolnosti musí být provedena v souladu s EN 16523 standard - Determination of the resistance of materials to the permeation of chemical products. Při sejmutí rukavic používejte správnou techniku a vyhněte se kontaktu pokožky s kontaminovaným vnějším povrchem rukavice. Po použití si umyjte a osušte ruce.</p>	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP			
		CHEMICKÁ OCHRANA			
		Typ	Úroveň	Čas	Počet látek
		A	2	30 minut	Alespoň 6
		B	2	30 minut	Alespoň 3
		C	1	10 minut	Alespoň 1
		MATERIÁLY PRO OCHRANU PŘED CHEMICKÝMI ČINIDLY			
		LATEX	NEOPREN	NITRIL	PVC
	Zvýraznění	Vynikající pružnost a odolnost proti roztržení	Polyvalentní chemická odolnost: kyseliny, alifatická rozpouštědla. Dobrá odolnost vůči slunečnímu záření a ozónu.	Vynikající odolnost proti oděru a perforaci. Vynikající odolnost vůči derivátům uhlovodíků	Dobrá odolnost vůči kyselinám a zásadám
	Opatření	Vyhnete se kontaktu s mastnými oleji a deriváty uhlovodíků	Vyhnete se kontaktu s mastnými oleji a deriváty uhlovodíků	Vyhnete se kontaktu s rozpouštědly obsahujícími ketony a oxidační kyseliny, dusíkaté organické produkty.	Slabá mechanická pevnost. Vyhnete se kontaktu s rozpouštědly obsahujícími ketony a aromatická rozpouštědla

Vedoucí útvaru prevence a ochrany posoudí výběr OOPP, které budou použity, na základě povinností.

POUŽÍVEJTE VODOTĚSNÉ RUKAVICE


ii) Jiná ochrana

 <p>Pracovní oblečení</p>	<p>OOP na tělo mohou být různých kategorií v závislosti na jejich konkrétním použití. Za normálních pracovních podmínek nabízí normální pracovní oděv vlastnosti, které pracovníkům poskytují dostatečnou ochranu. Při činnostech představujících zvláštní riziko musí být používán zvláštní „ochranný oděv“, který zakrývá nebo nahrazuje osobní oděv a který je navržen se specifickými ochrannými vlastnostmi. Základními požadavky na ergonomii a zdravotní nezávadnost OOP pro tělo jsou: nezávadnost materiálů, faktory pohodlí a účinnosti, design, tepelná odolnost oděvu a vlastnosti obsluhy. Pamatujte, že pro zajištění přiměřenosti a mobility s ochranným oděvem s plným krytím se doporučuje, aby všichni operátoři provedli test „sedmi pohybů“. Standard EN 13688 Protective clothing - General requirements</p>	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP			
		NEBEZPEČÍ	Plně krycí oděv		Oděv s částečným zakrytím
		Voděodolný	Vzduch propustný	Voděodolný	Vzduch propustný
Plyny a výpary	A	NO	NO	NO	NO
Proudý kapaliny	A	NO	P	NO	NO
Šplouchání a stříkání	A	P	P	P	P
Prach	A	A	P	P	P
Špína	A	A	A	A	A
		<small>Dove: NO: Indica che la possibilità non è compatibile - A: combinazione adeguata - P: combinazione che dipende da condizioni esterne</small>			
		<p>V závislosti na bariérové schopnosti použité suroviny a obalu oděvu má ochranný oděv proti chemikáliím různé typy ochrany: typ 1 (plynotěsný), typ 2 (ne plynotěsný), typ 3 (tekutinotěsný), Typ 4 (těsné proti stříkající vodě), Typ 5 (odolné proti prachu), Typ 6 (odolné proti stříkající vodě). Existuje mnoho chemických rizik, a proto je nutné zvolit nejhodnější oděv, a to i s ohledem na to, že materiály mohou být vodotěsné i propustné, přičemž je třeba zhodnotit kombinaci mezi typem ochrany, kterou nabízejí stavební techniky, a designem přijatým pro konstrukci samotného oděvu a výkonnostní třídu ze suroviny.</p>			

Pokud to vedoucí SZÚ považuje za nutné, lze nosit ochranný oděv v kombinaci s vhodným prostředkem na ochranu dýchacích cest a s botami, rukavicemi nebo jinými ochrannými prostředky.

PŘI BĚŽNÉM POUŽÍVÁNÍ NENÍ VYŽADOVÁNO ŽÁDNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

c) Ochrana dýchacích cest


 <p>Respirační ochranné prostředky (ROP)</p>	<p>OOP pro ochranu dýchacích cest jsou třetí kategorie a musí být opatřeny označením CE, číslem notifikované osoby, která certifikaci vydala, a musí být dodány pouze po informacích, zaškolení a specifickém školení o jejich použití. Chcete-li definovat typ ROP, který se má použít, věnujte pozornost obsahu kyslíku na pracovišti, přičemž jako limit použijte koncentraci O₂ 17%. Pečlivě definujte typ kontaminantu (plyn, pára / prach, částice, viry), jeho práh detekce a zda jej použít v omezeném prostoru či nikoli. Standard EN 529 (Respiratory protection devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document) stanovující vhodnou hodnotu FPO „provozní ochranný faktor“ (např. používání obličejových masek podle standard EN149 – Respiratory protective devices - Filtering half mask against particles) může být platným pomocníkem pro určení nejspolehlivějšího OOP.</p>	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP				
		PRACHOVÉ FILTRY				
	Účinnost	Třída prachu	Třída a známkování	Minimální celková účinnost filtrace	Ochrana	
	NÍZKÝ	Filtry P1	Respirátory FFP1	78%	Škodlivý prach/aerosoly	
	PRŮMĚRNÝ	Filtry P2	Respirátory FFP2	92%	Prach/výpary/aerosol s nízkou toxicitou	
	VYSOKÝ	Filtry P3	Respirátory FFP3	98%	Prach/výpary/toxické aerosoly	
	PLYNOVÉ FILTRY					
	Kapacita	Třída	Maximální koncentrace			
	Nízký	1	Koncentrace plynu/páry až 1000 ppm			
	Průměrný	2	Koncentrace plynu/páry až 5000 ppm			
	Vysoký	3	Koncentrace plynu/páry až 10000 ppm			
	TPY FILTRŮ					
	Chlap	Ochrana			Barva filtru	
	A	Organické plyny a páry s bodem varu > 65°C			HNĚDÝ	
	B	Anorganické plyny a páry			ŠEDÁ	
	E	Kyselé plyny			ŽLUTÁ	
	K	Amoniak a jeho deriváty			ZELENÁ	

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE																																												
	ENERGY																																														
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 03	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 02																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>P</td> <td>Toxický prach, výpary, mlhy</td> <td>BÍLÝ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AX (EN371)</td> <td>Organické plyny a páry s nízkým bodem varu < 65°C</td> <td>HNĚDÝ</td> </tr> <tr> <td>FAKTORY K ZVÁŽENÍ</td> <td colspan="3">DŮVOD</td> </tr> <tr> <td>Druh látky</td> <td>Správná volba typu filtru</td> <td colspan="2">PRACHOVÉ FILTRY RESPIRÁTORŮ</td> </tr> <tr> <td>Koncentrace</td> <td>Potřeba/možnost chránit jiné části obličeje (oči – obličej)</td> <td>Filtrační respirátor</td> <td>FPN</td> </tr> <tr> <td>Viditelnost</td> <td>Kapacita filtru ve vztahu k době expozice</td> <td>Filtrace na obličej FFP1 - Polomaska + P1</td> <td>FPO</td> </tr> <tr> <td>Svoboda pohybu</td> <td>Snížení ochrany</td> <td>Filtrace na obličej FFP2 - Polomaska + P2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Anatomie obličeje</td> <td>Snížení hmotnosti a nepohodlí</td> <td>Filtrace na obličej FFP3 - Polomaska + P3</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Ekologické předpoklady</td> <td>Přiměřenost masky</td> <td>Plný obličej + P1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Plný obličej + P2</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Plný obličej + P3</td> <td>1000</td> </tr> </table>		P	Toxický prach, výpary, mlhy	BÍLÝ		AX (EN371)	Organické plyny a páry s nízkým bodem varu < 65°C	HNĚDÝ	FAKTORY K ZVÁŽENÍ	DŮVOD			Druh látky	Správná volba typu filtru	PRACHOVÉ FILTRY RESPIRÁTORŮ		Koncentrace	Potřeba/možnost chránit jiné části obličeje (oči – obličej)	Filtrační respirátor	FPN	Viditelnost	Kapacita filtru ve vztahu k době expozice	Filtrace na obličej FFP1 - Polomaska + P1	FPO	Svoboda pohybu	Snížení ochrany	Filtrace na obličej FFP2 - Polomaska + P2	4	Anatomie obličeje	Snížení hmotnosti a nepohodlí	Filtrace na obličej FFP3 - Polomaska + P3	12	Ekologické předpoklady	Přiměřenost masky	Plný obličej + P1	5			Plný obličej + P2	20			Plný obličej + P3	1000			
		P	Toxický prach, výpary, mlhy	BÍLÝ																																											
		AX (EN371)	Organické plyny a páry s nízkým bodem varu < 65°C	HNĚDÝ																																											
	FAKTORY K ZVÁŽENÍ	DŮVOD																																													
	Druh látky	Správná volba typu filtru	PRACHOVÉ FILTRY RESPIRÁTORŮ																																												
	Koncentrace	Potřeba/možnost chránit jiné části obličeje (oči – obličej)	Filtrační respirátor	FPN																																											
	Viditelnost	Kapacita filtru ve vztahu k době expozice	Filtrace na obličej FFP1 - Polomaska + P1	FPO																																											
	Svoboda pohybu	Snížení ochrany	Filtrace na obličej FFP2 - Polomaska + P2	4																																											
Anatomie obličeje	Snížení hmotnosti a nepohodlí	Filtrace na obličej FFP3 - Polomaska + P3	12																																												
Ekologické předpoklady	Přiměřenost masky	Plný obličej + P1	5																																												
		Plný obličej + P2	20																																												
		Plný obličej + P3	1000																																												

Kromě správného definování konkrétních OOPP pro dané činnosti musí vedoucí útvaru prevence a ochrany věnovat pozornost dodržování pokynů výrobců jednotlivých OOP.

PŘI BĚŽNÉM POUŽÍVÁNÍ NENÍ VYŽADOVÁNO ŽÁDNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

d) Tepelné nebezpečí

PIKTOGRAM	OOP	PŘIPOMÍNKY
 Caldo/Freddo	<p>Údaje uvedené v tomto oddíle definují OOP určený k ochraně před možnými změnami teploty, které směs způsobuje, nebo kterým může směs samotná při běžných pracovních činnostech podléhat. OOP musí chránit před nadměrnými vnějšími teplotami udržováním tělesné teploty, tepelně izolovat při zachování propustnosti pro vodu a vzduch, aby bylo zajištěno pocení a odvod vlhkosti, aby nedocházelo k rozptýlu tepla. Abyste se ochránili před chladem, musí si OOP zachovat stupeň flexibility, který umožní obsluhu provádět nezbytná gesta a zaujmout určité polohy. OOP určené pro krátkodobé zásahy nebo u kterých je pravděpodobné, že budou přijímat výrony horkých produktů, musí mít dostatečnou výhřevnost, aby vrátily většinu akumulovaného tepla až poté, co je uživatel odstraní.</p>	<p>OOP určený k ochraně před tepelnými rozdíly musí mít odpovídající koeficient prostupu tepelného toku, aby se zabránilo jakémukoli riziku poškození, jak to vyžadují předvídatelné podmínky použití. Tepelný tok přenašený na obsluhu při používání OOPP musí být takový, aby jeho akumulace v žádném případě nedosáhla prahu bolesti nebo prahu, při kterém dochází k jakémukoli škodlivému účinku na zdraví. OOP musí pokud možno zamezit pronikání kapalin a nesmí způsobovat zranění způsobená kontaktem mezi jejich ochranným povlakem a obsluhou.</p>

Volba tohoto typu OOPP musí proběhnout tak, aby byla zaručena tepelně izolační schopnost a mechanická a chemická odolnost vhodná pro předvídatelné podmínky použití, které vedoucí SZÚ považuje za nezbytné.

NEOČEKÁVÁ SE, ŽE SMĚS ZPŮSOBÍ NEBO BĚHEM JEJÍHO PŘEDPOKLÁDANÉHO POUŽÍVÁNÍ MŮŽE PODLEHOVAT VÝZNAMNÉ ZMĚNY TEPLoty.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti uvedené níže nelze považovat za technické specifikace. Referenční specifikace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Poznámky nebo analytická metoda
a) Skupenství	Pevný	jak je definováno v příloze I oddílu 1.0 nařízení 1272/2008
b) Barva	Různé barvy	--
c) Zápach	Charakteristický pro vůně	--
d) Bod tání/bod tuhnutí	Neurčeno	--
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neurčeno	--
f) Hořlavost	Nehořlavé	Použitelné pro plyny, kapaliny a pevné látky
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nelze použít	Nevztahuje se na pevné látky
h) Bod vzplanutí	Nelze použít	Nevztahuje se na plyny, aerosoly a pevné látky
i) Teplota samovznícení	Nelze použít	Platí pouze pro plyny a kapaliny
j) Teplota rozkladu	Nelze použít	Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat.
k) pH	Nelze použít	Směs není rozpustná ve vodě
l) Kinematická viskozita	Nelze použít	
m) Rozpustnost	Nerzpustný ve vodě, částečně rozpustný v alkoholu	Platí pouze pro kapaliny
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nelze použít	
o) Tlak páry	Neurčeno	se nevztahuje na anorganické a iontové kapaliny a zpravidla se nevztahuje na směsi
p) Hustota a/nebo relativní hustota	Neurčeno	Podle nařízení REACH se studie nesmí provádět, pokud je bod tání vyšší než 300 °C (příloha VII, úprava sloupec 2).
q) Relativní hustota páry	Nelze použít	platí pouze pro kapaliny a pevné látky.
r) Charakteristiky částic	Irelevantní. Nečástečková směs	platí pouze pro plyny a kapaliny.

9.2 Další informace

a) Výbušniny:	Nelze použít
b) Hořlavé plyny:	Nelze použít
c) Aerosoly:	Nelze použít
d) Oxidující plyny:	Nelze použít
e) Plyny pod tlakem:	Nelze použít
f) Hořlavé kapaliny:	Nelze použít
g) Hořlavé tuhé látky:	Nelze použít
h) Samovolně reagující látky a směsi:	Nelze použít
i) Samozápalné kapaliny:	Nelze použít
j) Samozápalné tuhé látky:	Nelze použít
k) Samozahřívající se látky a směsi:	Nelze použít
l) Látky a směsi, které u volňují hořlavé plyny při styku s vodou:	Nelze použít
m) Oxidující kapaliny:	Nelze použít
n) Oxidující tuhé látky:	Nelze použít
o) Organické peroxidy:	Nelze použít
p) Látky a směsi korozivní pro kovy:	Nelze použít
q) Znečistitelné výbušniny:	Nelze použít

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	ENERGY		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 03	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 02

a) mechanická citlivost	:	Nelze použít
b) teplota samourychlující se polymerace	:	Nelze použít
c) vytváření výbušných prachovzdušných směsí	:	Nelze použít
d) kyselá/alkalická rezerva	:	Nelze použít
e) rychlost odpařování	:	Nelze použít
f) mísitelnost	:	Není mísitelný
g) vodivost	:	Nelze použít
h) žíravost	:	Nelze použít
i) třída plynů	:	Nelze použít
j) oxidačně-redukční potenciál	:	Nelze použít
k) potenciál tvorby radikálů	:	Nelze použít
l) fotokatalytické vlastnosti	:	Nelze použít
Další fyzikální a chemické parametry: obsah VOC (Směrnice 2010/75/EC)	:	Nedisponibilní

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

a) teplota :	nevystavujte přímému ohřevu
b) Tlak:	nic k nahlášení
c) Světlo:	nic k nahlášení
d) Statické výboje:	nic k nahlášení
e) Vibrace:	nic k nahlášení
f) Jiné fyzické zátěže:	nejsou k dispozici žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály

a) voda :	vyhnout se kontaktu
b) vzduch:	nic k nahlášení
c) Kyseliny:	vyhnout se kontaktu
d) Základy:	vyhnout se kontaktu
e) Oxidační činidla:	vyhnout se kontaktu
f) Redukční činidla:	vyhnout se kontaktu
g) Chemické výrobky obecně:	vyhnout se kontaktu

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Tepelným rozkladem mohou vznikat zdraví škodlivé výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Třídy nebezpečí	Informace
a) akutní toxicita	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Při kontaktu s kůží může způsobit senzibilizaci kůže.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikován. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické toxikologické informace, jsou-li k dispozici, pro obsažené látky

Substance: Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated			
CAS: 93685-81-5			
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 5000 mg/kg bw	Rat LC50: 5000 mg/m ³ air	Rabbit LD50: 2200 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: Tetrahydro-merhyl-methylpropyl-pyran-4-ol			
CAS: 63500-71-0			
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 2000 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.			
Substance: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol			
CAS: 18479-58-8			
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
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.			

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

Substance:	Diethyl malonate		
CAS:	105-53-3		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	LD50: 15794 mg/kg bw	--	LD50: 16960 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 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		
Notes	--		
Substance:	Linalyl acetate		
CAS:	115-95-7		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	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
	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.			
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
	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.			
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:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	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	--		

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

Substance:	Beta-pinenes		
CAS:	127-91-3		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	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
	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 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs dosud neobsahuje látky, u kterých bylo zjištěno, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentracích rovných nebo vyšších 0,1 % podle hmotnosti.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC11a - Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

12.1 Toxicita

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí, protože je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Specifické ekotoxikologické informace pro obsažené látky, jsou-li k dispozici

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

Mr&Mrs
FRAGRANCEBEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ
ENERGY

CESARE

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

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 Cronic fish	96h < 3.5 mg/L	Species :	Salmo gairdneri	Guideline :	OECD Guideline 203
NOEC Cronic 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

Substance:	d-Limonene				
CAS:	5989-27-5				
LC50 – fish	96h < 1 mg/L	Species :	Pimephales promelas	Guideline :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 0.307 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 0.32 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201
NOEC Cronica fish	- -	Species :	- -	Guideline :	- -
NOEC Cronica aquatic invertebrates	- -	Species :	- -	Guideline :	- -
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h - 0.174 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Specifické informace o biologickém rozkladu, jsou-li k dispozici, pro obsažené 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				
Valore di biodegradazione in acqua :	- -	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		

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

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 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Specifické informace o bioakumulaci, jsou-li k dispozici, pro obsažené 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 Petrorisk using SPARC v4.2 is 6.96	
BCF	:	Not available	

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		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	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 půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Specifické informace o půdní mobilitě, jsou-li k dispozici, pro obsažené 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).			

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	ENERGY		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 03	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 02

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.	
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 posouzení PBT a vPvB

Pro směs není vyžadována žádná zpráva o chemické bezpečnosti. Na základě dostupných údajů směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech vyšším než 0,1 podle nařízení 1907/2006, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs NEOBSAHUJE látky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % hmotnosti.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Klasifikace znečištění vody v Německu (AwSV, vom 18. dubna 2017): WGK 2: Nebezpečný pro vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Látka/směs nesmí být likvidována přes kanalizaci.

13.1 Metody nakládání s odpady

Materiál a typ nádoby:

Sklo / Plast / Papír / Kov / Kompozit (přesný materiál identifikujte ze symbolů na obalu).

Metody nakládání s odpady látky nebo směsi:

VLASTNOSTI ODPADŮ, KTERÉ JE ČINÍ NEBEZPEČNÝMI	:	Nebyly zjištěny žádné nebezpečné vlastnosti
ZPŮSOBY VYUŽÍVÁNÍ (RADY 2008/98/ES)	:	R13 - Skladování odpadů až do využití některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12
ZPŮSOBY ODSTRAŇOVÁNÍ (RADY 2008/98/ES)	:	D13 - Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12
EER code (Decisione 2014/955/UE)	:	20 01 39 Plasty

Způsoby manipulace s jakýmkoli kontaminovaným obalem:

VLASTNOSTI ODPADŮ, KTERÉ JE ČINÍ NEBEZPEČNÝMI	:	Nebyly zjištěny žádné nebezpečné vlastnosti
ZPŮSOBY VYUŽÍVÁNÍ (RADY 2008/98/ES)	:	R13 - Skladování odpadů až do využití některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12
ZPŮSOBY ODSTRAŇOVÁNÍ (RADY 2008/98/ES)	:	D13 - Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12
EER code (Decisione 2014/955/UE)	:	15 01 02 Plastové obaly

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit zpracování odpadu:

Žádné poznámky

Další zvláštní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Charakteristiky nebezpečí, operace likvidace a obnovy a navrhované kódy EER se vztahují k produktu tak, jak je, bez ohledu na jakékoli nečistoty přítomné po použití. Doporučuje se proto před odstraněním odpad překlasiﬁkovat a posoudit i jeho původ.

Jakékoli mísení různých druhů odpadu, který není nebezpečný, a jakékoli mísení různých nebezpečných odpadů je zakázáno (článek 23 směrnice 2008/98/ES).

Likvidace musí být svěřena autorizované společnosti na zpracování odpadu v souladu s národní a případně místní legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nezahrnuto do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: po silnici (ADR); po železnici (RID); letecky (ICAO / IATA); po moři (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo		Nelze použít	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		Nelze použít	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		Nelze použít	
14.4 Obalová skupina		Nelze použít	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		Nelze použít	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		Nelze použít	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO		Nelze použít	

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	ENERGY		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 03	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 02

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

B NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

Product: CESARE ENERGY

kategorie SEVESO: --

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013

Směs neobsahuje výbušný prekurzor.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro nezamýšlenou směs. Tento bezpečnostní list obsahuje jeden nebo více scénářů expozice v integrované formě. Obsah, je-li to relevantní, byl zahrnut do oddílů 1, 2, 8, 9, 12, 15 a 16 téhož bezpečnostního listu

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Označení jakýchkoli bodů v BL, které byly revidovány

Tento list zcela nahrazuje všechny předchozí verze.

16.2 Legenda zkratk a akronymů použitých v tomto BL

ATE	Acute Toxicity Estimates	EuPCS	European Product Categorisation System
BCF	Bioconcentration Factor	FFP	Filtering Facepiece
CAS	Chemical abstract service	GHS	Globally Harmonized System
CLP	Classification, Labelling and Packaging	HP	Hazardous Properties
DNEL	Derived No Effect Level	IMO	International Maritime Organization
EC	European Community	ISO	International Standard Organization
EC50	Half maximal effective concentration	LC50	Median lethal concentration
ECHA	European Chemicals Agency	LD50	Median lethal dose
EmS	Emergency Schedules	NOEC	No observed effect concentration
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

16.3 Úplné znění klasifikačních informací uvedených v části 3

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti uvedeno v části 3

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3
 Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
 Aquatic Chronic 4 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
 Eye Irrit. 2 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
 Skin Irrit. 2 - Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
 Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
 STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
 Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
 Acute Tox. 4 - Akutní toxicita (orální), kategorie 4
 Skin. Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
 Acute Tox 3 - Akutní toxicita (orální), kategorie 3
 Acute Tox 3 - Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
 Acute Tox 3 - Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
 Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
 Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
 Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
 Acute Tox 4 - Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
 Acute Tox 4 - Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4

Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti uvedeno v části 3

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Multiplikačním faktorem

Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek definovaných v příloze VI nařízení CLP

16.4 Reference a hlavní zdroje dat

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

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 03

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 02

16.5 Regulační reference a/nebo dokumenty (z nichž se odvozují údaje v části 8.1)

Kód ⁽¹⁾	Stát	Bibliografie/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	
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BGR	Bulgaria	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418	
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
CAN	Canada-Québec	https://pirogov.eu/bg/	
CYP	Cyprus	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oes_table.php
CAE	Czech Republic	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	https://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
HRV	Croatia	https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	
DNK	Denmark	http://www.mlsi.gov.cy/	
EST	Estonia	https://www.mzcr.cz/	
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.hzt.hr	
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
FRA	France	https://www.16662.ee/	
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
DEU	Germany (DFG)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
GRC	Greece	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://iulkaisut.valtionevosto.fi/handle/10024/160967
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
ISL	Iceland	http://www.inrs.fr/acceuil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-ags/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-dfg/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
JPN	Japan (JSOH)	http://www.gcsi.gr/	
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
LTU	Lithuania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	
LUX	Luxembourg	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
MLT	Malta	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
NOR	Norway	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
CHN	People's Republic of China	http://www.gamta.lt/	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
POL	Poland	http://www.ms.public.lu/fr/	
PRT	Portugal	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/.work-health/.-std-biol-exposure-indices/
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-norway/index-2.jsp	https://www.fhi.no/en/
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfc.gov.cn/zhuzhuyi/200704/38838.shtml
SVK	Slovakia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
SVN	Slovenia	http://www.inem.pt/ciav	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SWE	Sweden	http://www.ntic.sk/	
CHE	Switzerland	http://www.uk.gov.si/	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gong&page=3
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hvgieniska-gransvarde-afs-20181-foreskrifter/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
		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 k odvození klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP] ve vztahu ke směsím**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikační kritérium
H317 Skin. Sens. 1	Přítomnost složky v koncentraci rovné nebo vyšší než definovaný limit - příloha I, oddíl. 3.4.3 - Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
H412 Aquatic Chronic 3	Teorie sčítání - příloha I, odd. 4.1.3 - Nebezpečnost pro vodní prostředí

16.7 Jakékoli vhodné školicí kurzy pro pracovníky k zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí

- Školicí kurz o řízení a výkladu BL
- Školení ADR pro personál zapojený do manipulace
- Školení o používání OOP

Další informace

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020

Tento dokument byl vypracován kompetentním technikem SDS, který absolvoval odpovídající školení a je certifikován podle referenční praxe UNI/PdR 60:2019. Certifikát vydaný společností INTERTEK ITALIA S.p.A.

Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány z nejlepších dostupných informací nebo podle našich znalostí k uvedenému datu revize. Společnost vlastní tento list a ni její dceřiné společnosti nebudou moci přijmout stížnosti vyplývající z nesprávného použití zde uvedených informací nebo z nesprávného použití při aplikaci produktu. Při používání přípravků věnujte zvláštní pozornost, protože nesprávné použití může zvýšit jejich nebezpečnost.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Tento bezpečnostní list byl přeložen automatickým systémem.
Děkujeme všem lidem, kteří chtějí nahlásit jakékoli anomálie v překladu.