

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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

Obchodní název : NOBLE OUD  
 UFI : EK20-40KN-9003-H3TU  
 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](http://www.mrandmrsfragrance.com)  
 adresa elektronické [info@joyfragrances.it](mailto: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: 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Nimberol, Heliotropine.**

**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. Vyhýbejte 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  
 Tactile warnings of danger (ISO 11683\_Packaging - Tactile warnings of danger - Requirements) : Nelze použít

	<h1>BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ</h1>		<h1>CESARE</h1>
	<h2>NOBLE OUD</h2>		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 04	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 03

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Irelevantní

#### 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. %
--	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether	5.0 < x < 6.0
<b>Classification</b> 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)    Notes Not classified but, substance with exposure limits in the workplace.    --    --					
--	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate	3.0 < x < 3.5
<b>Classification</b> 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)    Notes Skin Sens. 1B H317    --    GHS07 - WARNING    --    --					
---	261-245-9	58430-94-7	01-2119972325-34	Trimethylhexyl acetate	2.5 < x < 3.0
<b>Classification</b> 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)    Notes Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411    --    GHS07, GHS09 - WARNING    --    --					
--	200-4456-2	60-12-8	01-2119963921-31	Phenethyl alcohol	1.5 < x < 2.0
<b>Classification</b> 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)    Notes Eye Irrit. 2 H319    --    GHS07 - WARNING    --    --					
603-154-00-2	412-300-2	139504-68-0	01-0000015959-52	2-T-butylcyclohexyloxybutanol	1.5 < x < 2.0
<b>Classification</b> 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)    Notes Aquatic Chronic 2 H411    --    GHS09 - WARNING    --    --					
---	233-732-6	10339-55-6	01-2119969272-32	Ethyl linalool	1.0 < x < 1.5
<b>Classification</b> 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)    Notes Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315    --    GHS07 - WARNING    --    --					
---	939-227-3	--	--	Patchouli Oil	1.0 < x < 1.5
<b>Classification</b> 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)    Notes Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411    --    GHS08, GHS09 - DANGER    --    --					
---	942-425-2	--	01-2120085416-52	Nimberol	0.7 < x < 0.8
<b>Classification</b> 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)    Notes Skin Sens. 1 H317    --    GHS07 - WARNING    --    --					
---	--	469-61-4	--	Alpha-cedrene	0.25 < x < 0.30
<b>Classification</b> 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)    Notes Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410    --    GHS08, GHS09 - DANGER    M=1    --					
---	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)	0.25 < x < 0.30
<b>Classification</b> 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)    Notes Skin Sens. 1B H317    --    GHS07 - WARNING    --    --					
---	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Allyl heptanoate	0.25 < x < 0.30
<b>Classification</b> 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)    Notes Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412    --    GHS06, GHS09 - DANGER    M=1    --					

### 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 specifitě 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.

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	NOBLE OUD		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 04	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 03

#### 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, CO<sub>2</sub>, 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 prostorách. 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. Nekouřit.  
**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

### 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, nejezte 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                               |

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

- iii) množstevních limitů při skladovacích podmínkách (podle potřeby) Uchovávejte na chladných a větraných místech.
- iv) slučitelnosti obalů Nic k nahlášení
- v) Třída úložišť 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

<b>Substance:</b>	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether							
<b>CAS:</b>	34590-94-8							
<b>GESTIS International Limit Values</b>								
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term					
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
Australia	50	308	--	--				
Austria	50	307	100	614				
Belgium	50 (1)	308 (1)	--	--				
Canada - Ontario	100	--	150	--				
Canada - Québec	100 (1)	606 (1)	150 (1)(2)	909 (1)(2)				
Denmark	50 (1)	309 (1)	100 (1)(2)	618 (1)(2)				
European Union	<b>50</b>	<b>308</b>	--	--				
Finland	50	310	--	--				
France	<b>50</b>	<b>308</b>	--	--				
Germany (AGS)	50 (1)	310 (1)	50 (1)(2)	310 (1)(2)				
Germany (DFG)	50 (1)	310 (1)	50 (1)(2)	310 (1)(2)				
Hungary	--	308	--	308				
Ireland	50	308	--	--				
Israel	100	606	150	909				
Italy	50	308	--	--				
Latvia	50	308	--	--				
New Zealand	100	606	150	909				
Norway	50 (1)	300 (1)	--	--				
People's Republic of China	--	600	--	900 (1)				
Poland	--	240	--	280				
Romania	50	308	--	--				
Singapore	100	606	150	909				
South Korea	100	600	150	900				
Spain	50	308	--	--				
Sweden	50	300	75 (1)	450 (1)				
Switzerland	50	300	50	300				
The Netherlands	--	300	--	--				
Turkey	50	308	--	--				
USA - NIOSH	100	600	150 (1)	900 (1)				
USA - OSHA	100	600	--	--				
United Kingdom	50	308	--	--				
	<b>Remarks</b>							
Belgium	(1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.							
Canada - Québec	(1) Skin (2) 15 minutes average value							
Denmark	(1) Skin (2) 15 minutes average value							
European Union	Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see <a href="#">bibliography</a> )							
France	Bold type: Restrictive statutory limit values Skin							
Germany (AGS)	(1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period							
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value							
Italy	skin							
Norway	(1) Skin							
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value							
Spain	skin							
Sweden	(1) 15 minutes average value							
USA - NIOSH	(1) 15 minutes average value							
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14751">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14751</a>							
	<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	308 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	37.2 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	
Dermal	283 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	121 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	36 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		Not available		Eyes	Not available		Not available
<b>PNEC</b>	Freshwater		Intermittent		Marine water		1.9 mg/L	
	STP	4168 mg/L	Sediment (freshwater)		70.2 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)		7.02 mg/kg sediment dw
	Air	No hazard identified	Soil		2.74 mg/kg soil dw	Hazard for predators		no potential for bioaccumulation

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

<b>Substance:</b>	4-tert-butylcyclohexyl acetate								
<b>CAS:</b>	32210-23-4								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	--		--		--		--		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15158">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15158</a>								
<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>					
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
<b>PNEC</b>									
	Freshwater	5.3 µg/L		Intermittent	53 µg/L		Marine water	12.2 mg/L	
	STP	12.2 mg/L		Sediment (freshwater)	2.01 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.21 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified		Soil	0.42 mg/kg soil dw		Hazard for predators	66.67 mg/kg food	

<b>Substance:</b>	Trimethylhexyl acetate								
<b>CAS:</b>	58430-94-7								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	--		--		--		--		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13930">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13930</a>								
<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>					
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	5.64 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	1.4 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		
Dermal	0.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	0.4 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral	0.4 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
<b>PNEC</b>									
	Freshwater	7.7 µg/L		Intermittent	77 µg/L		Marine water	0.77 µg/L	
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	2.895 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.29 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified		Soil	0.573 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation	

<b>Substance:</b>	Phenethyl alcohol								
<b>CAS:</b>	60-12-8								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	--		--		--		--		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13615">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13615</a>								
<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>					
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	59.9 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Inhalation	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		
Dermal	21.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	12.7 mg/kg bw/day	No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral	5.1 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)	
<b>PNEC</b>									
	Freshwater	0.215 mg/L		Intermittent	2.15 mg/L		Marine water	0.021 mg/L	
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	1.454 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.145 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified		Soil	0.164 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation	

<b>Substance:</b>	2-T-butylcyclohexyloxybutanol								
<b>CAS:</b>	139504-68-0								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	--		--		--		--		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/11273">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/11273</a>								
<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>					
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	17.6 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	4.35 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		
Dermal	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral	2.5 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	

Mr&Mrs  
FRAGRANCEBEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ  
NOBLE OUD

CESARE

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	0.022 mg/L		0.041 mg/L		0.002 mg/L
STP	1 mg/L	Sediment (freshwater)	0.218 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.022 mg/kg sediment dw
Air	No hazard identified	Soil	2 mg/kg soil dw	Hazard for predators	4.67 mg/kg food

Substance: Ethyl linalool  
CAS: 10339-55-6

## GESTIS International Limit Values

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

Link <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13181>

	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	3 mg/m <sup>3</sup>	18 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		Inhalation	0,74 mg/m <sup>3</sup>	4,4 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	
Dermal	2,7 mg/kg bw/day	5.5 mg/kg bw/day	1.6 mg/cm <sup>2</sup>		Dermal	1,4 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day	1.6 mg/cm <sup>2</sup>	
Oral	Not available		Not available		Oral	0,2 mg/kg bw/day	1,3 mg/kg bw/day	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	0,023 mg/L		0,23 mg/L		0,002 mg/L
STP	2,2 mg/L	Sediment (freshwater)	0,223 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0,022 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil	0,031 mg/kg soil	Hazard for predators	8,53 mg/kg food

Substance: Patchouli Oil  
CAS: -- EC: 939-227-3

## GESTIS International Limit Values

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

Link <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14973>

	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	11.48 mg/m <sup>3</sup>	68.9 mg/m <sup>3</sup>	28.71 mg/m <sup>3</sup>	172.26 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	2.83 mg/m <sup>3</sup>	16.99 mg/m <sup>3</sup>	7.08 mg/m <sup>3</sup>	42.48 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	3.26 mg/kg bw/day	19.54 mg/kg bw/day	8.14 mg/cm <sup>2</sup>	48.85 mg/cm <sup>2</sup>	Dermal	1.63 mg/kg bw/day	9.77 mg/kg bw/day	4.07 mg/cm <sup>2</sup>	24.43 mg/cm <sup>2</sup>
Oral	Not available		Not available		Oral	1.63 mg/kg bw/day	9.77 mg/kg bw/day	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	0.006 mg/L		0.006 mg/L		0.006 mg/L
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	4.6 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	4.6 mg/kg sediment dw
Air	No hazard identified	Soil	0.479 mg/kg soil dw	Hazard for predators	65.1 mg/kg food

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

## GESTIS International Limit Values

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

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

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

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

Substance: Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)  
CAS: 120-57-0

## GESTIS International Limit Values

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

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/2209>

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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	17.6 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	4.3 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)
Oral	Not available	Not available	Not available	Oral	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified
PNEC		PNEC		PNEC		PNEC	
Freshwater	2.5 µg/L	Intermittent	25 µg/L	Marine water	0.25 µg/L		
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	11.9 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	1.2 µg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil	0.84 µg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Allyl heptanoate
CAS:	142-19-8
GESTIS International Limit Values	
	Limit value - Eight hours
	Limit value - Short term
	ppm
	mg/m <sup>3</sup>
	ppm
	mg/m <sup>3</sup>
Remarks	--
	--

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12576>

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	2.97 mg/m <sup>3</sup>	Medium hazard (no threshold derived)	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Inhalation	0.73 mg/m <sup>3</sup>	Medium hazard (no threshold derived)	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected
Dermal	0.84 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified	Dermal	0.42 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Oral	0.42 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	Not available
Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified
PNEC		PNEC		PNEC		PNEC	
Freshwater	0.12 µg/L	Intermittent	1.2 µg/L	Marine water	0.012 µg/L		
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.012 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.001 mg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil	0.002 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

## 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 pracovními prostředky, podmínkami prostředí, prací nositele a po konzultaci s pokyny výrobce. Všechny OOP patří 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, 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	Přední skici	Dobry	Dobry	Vynikající	Vynikající
		Boční skici	Vzácný	Dobry	Vynikající	Dobry / vynikající
		Přední třísky	Vynikající	Dobry	Vynikající	Vynikající, pokud má dostatečnou tloušťku
		Boční nárazy	Vzácný	Diskrétní	Vynikající	Záleží na délce
		Ochrana krku a obličeje	Vzácný	Vzácný	Vzácný	Diskrétní
		Nositelnost	Dobry /	Dobry	Diskrétní	Dobry
		Nepřetržitě používání	Velmi dobře	Velmi dobře	Diskrétní	(na krátkou dobu)
		Přijatelnost pro použití	Velmi dobře	Dobry	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


PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP			
		CHEMICKÁ OCHRANA			
		Typ	Úroveň	Čas	Počet látek
	Výběr rukavic závisí na práci pracovníka, vlastnostech rukavice a biokompatibilitě. Vždy musí být zaručena "přilnavost". Obecné požadavky na výběr nejvhodnějšího OOPP jsou: nezávadnost, ergonomie/komfort, zručnost, propustnost vodních par a absorpce a čistota. S ohledem na tyto požadavky je referenční technickou standardem 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	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	

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	NOBLE OUD		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 04	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 03
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.	Opatření	Vyhnete se kontaktu s mastnými oleji a deriváty uhlovlodků	Vyhnete se kontaktu s mastnými oleji a deriváty uhlovlodků
		Vyhnete se kontaktu s masnými oleji a deriváty uhlovlodků	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

PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP				
		NEBEZPEČÍ	Plně krycí oděv		Oděv s částečným zakrytím	
			Voděodolný	Vzduch propustný	Voděodolný	Vzduch propustný
 Pracovní oblečení	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	Plyny a výpary	A	NO	NO	NO
		Proudý kapalin	A	NO	P	NO
		Šplouchání a stříkance	A	P	P	P
		Prach	A	A	P	P
		Špína	A	A	A	A
Dove: NO: Indica che la possibilità non è compatibile - A: combinazione adeguata - P: combinazione che dipende da condizioni esterne						
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 nejvhodnější 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.						

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

PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP						
		PRACHOVÉ FILTRY						
		Účinnost	Třída prachu	Třída a značkování	Minimální celková účinnost filtrace	Ochrana		
 Respirační ochranné prostředky (ROP)	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 O <sub>2</sub> 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 nejspříhodnějšího OOP.	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				
		TYP 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			
P	Toxický prach, výpary, mlhy				BÍLÝ			
AX (EN371)	Organické plyny a páry s nízkým bodem varu < 65°C				HNĚDÝ			
PRACHOVÉ FILTRY RESPIRÁTORŮ								
Filtrací respirátor					FPN	FPO		
Filtrace na obličej FFP1 - Polomaska + P1					4	4		
Filtrace na obličej FFP2 - Polomaska + P2					12	10		
Filtrace na obličej FFP3 - Polomaska + P3					50	30		
Plný obličej + P1					5	4		
Plný obličej + P2					20	15		
Plný obličej + P3					1000	400		
FAKTORY K ZVÁŽENÍ	DŮVOD							
Druh látky	Správná volba typu filtru Potřeba/možnost chránit jiné části obličeje (oči – obličej)							
Koncentrace	Kapacita filtru ve vztahu k době expozice							
Viditelnost	Snížení ochrany							
Svoboda pohybu	Snížení hmotnosti a nepohodlí							
Anatomie obličeje	Přiměřenost masky							
Ekologické předpoklady								

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	PŘÍPOMÍNKY
 Caldo/Freddo	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.	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 přenášený 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.

Volba tohoto typu OOPP musí proběhnout tak, aby byla zaručena tepelně izolační schopnost a mechanická a chemická odolnost vho dná 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



Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	NOBLE OUD		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 04	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 03

### 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)	Znecitlivělé výbušniny:	Nelze použít

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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) : 2.50%

### 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

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

- 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**

<b>Substance:</b>	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether			
<b>CAS:</b>	34590-94-8			
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
	Rat LD50: >5000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 9150 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS</b>				
<b>Routes of exposure</b>	The substance can be absorbed into the body by inhalation of its vapour, through the skin and by ingestion.			
<b>Inhalation risk</b>	A harmful concentration in the air can be reached rather slowly on evaporation of this substance at 20°C.			
<b>Effects of short-term exposure</b>	The vapor is irritating to the eyes and respiratory tract. The substance may cause effects on the central nervous system. This can lead to narcosis.			
<b>Effects of long-term or repeated exposure</b>	The substance degrades the skin, which may cause dryness and cracking.			
<b>SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE</b>				
<b>Inhalation</b>	Cough. Vertigo. Drowsiness.			
<b>Skin</b>	CAN BE ABSORBED! Dry scalp. See Inhalation.			
<b>Eyes</b>	Redness. Ache.			
<b>Ingestion</b>	See Inhalation.			
<b>Notes</b>	: Check for the presence of peroxides before distillation; delete if found.			

<b>Substance:</b>	4-tert-butylcyclohexyl acetate			
<b>CAS:</b>	32210-23-4			
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
	Rat LD50: 3370 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 4680 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				

<b>Substance:</b>	Trimethylhexyl acetate			
<b>CAS:</b>	58430-94-7			
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
	Rat LD50: 4250 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				

<b>Substance:</b>	Phenethyl alcohol			
<b>CAS:</b>	60-12-8			
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>	<b>NOTES</b>
	Rat LD50: 1609.3 mg/kg bw	Rat LC50: >4.63 mg/m <sup>3</sup> air (4h)	Rabbit LD50: 2535 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
<b>EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS</b>				
<b>Routes of exposure</b>	The substance can be absorbed into the body by inhalation of its aerosol or vapour, through the skin and by ingestion.			
<b>Inhalation risk</b>	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.			
<b>Effects of short-term exposure</b>	The substance is irritating to the eyes, the skin and the respiratory tract. The substance may cause effects on the central nervous system. If swallowed, the substance may cause vomiting and may lead to chemical pneumonitis			
<b>Effects of long-term or repeated exposure</b>	Tests on animals indicate the possibility that this substance could cause toxicity to human reproduction or development			
<b>SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE</b>				
<b>Inhalation</b>	Cough. Sore throat. Headache. Nausea.			
<b>Skin</b>	Redness.			
<b>Eyes</b>	Redness. Ache.			
<b>Ingestion</b>	Abdominal pains. Burning sensation. Also see Inhalation.			
<b>Notes</b>	: --			

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

<b>Substance:</b>	2-T-butylcyclohexyloxybutanol		
<b>CAS:</b>	139504-68-0		
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>
	LD50: 2000 mg/kg bw	--	LD50: 2000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

<b>Substance:</b>	Ethyl linalool		
<b>CAS:</b>	10339-55-6		
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>
	Rat LD50: 5283 mg/kg bw	Rat LC50: 1.0 mg/l air	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

<b>Substance:</b>	Patchouli Oil		
<b>CAS:</b>	--	<b>EC: 939-227-3</b>	
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>
	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

<b>Substance:</b>	Nimberol		
<b>CAS:</b>	--	<b>EC: 942-425-2</b>	
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>
	Rat LD50: 10 470 mg/kg bw	Rat LC50: 50 000 mg/m <sup>3</sup> air	Rat LD50: 15 800 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

<b>Substance:</b>	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)		
<b>CAS:</b>	120-57-0		
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>
	Rat LD50: 2700 mg/kg bw	--	Rat LD50: >5000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

<b>Substance:</b>	Allyl heptanoate		
<b>CAS:</b>	142-19-8		
	<b>ORAL</b>	<b>INHALATION</b>	<b>DERMAL</b>
	Rat LD50: 218 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 810 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 prostorách)

### 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

<b>Substance:</b>	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether		
<b>CAS:</b>	34590-94-8		
<b>LC50 – fish</b>	: 96h – > 1000 mg/L	<b>Species</b>	: Poecilia reticulata
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48h – 1919 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia Magna
<b>EC50 - aquatic algae and cyanobacteria</b>	: 72h – > 1000 mg/L	<b>Species</b>	: Pseudokirchneriella subcapitata
<b>NOEC Chronic fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>NOEC Chronic aquatic invertebrates</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>NOEC Chronic algae and cyanobacteria</b>	: 72h – 1000 mg/L	<b>Species</b>	: Pseudokirchneriella subcapitata
		<b>Guideline</b>	: OECD203
		<b>Guideline</b>	: OECD202
		<b>Guideline</b>	: OECD201
		<b>Guideline</b>	: --
		<b>Guideline</b>	: --
		<b>Guideline</b>	: OECD201

<b>Substance:</b>	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
<b>CAS:</b>	32210-23-4		
<b>LC50 – fish</b>	: 96h – 8.6 mg/L	<b>Species</b>	: Cyprinus carpio
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48h – 5.4 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia Magna
<b>EC50 - aquatic algae and cyanobacteria</b>	: 72h – 22 mg/L	<b>Species</b>	: Desmodesmus subspicatus
<b>NOEC chronic fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>NOEC chronic invertebrates</b>	: --	<b>Species</b>	: --
<b>NOEC chronic algae and cyanobacteria</b>	: 72h – 6.8 mg/L	<b>Species</b>	: Desmodesmus subspicatus
		<b>Guidelines</b>	: OECD203
		<b>Guidelines</b>	: OECD202
		<b>Guidelines</b>	: OECD201
		<b>Guidelines</b>	: --
		<b>Guidelines</b>	: --
		<b>Guidelines</b>	: OECD201

<b>Substance:</b>	Trimethylhexyl acetate		
<b>CAS:</b>	58430-94-7		
<b>LC50 – fish</b>	: 96h - 7.7 mg/L	<b>Species</b>	: Pimephales promelas
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48h – 5.4 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia Magna
<b>ERL50 - algae and cyanobacteria</b>	: 72h – 3.8 mg/L	<b>Species</b>	: Pseudokirchneriella supcapitata
<b>NOEC Cronica fish</b>	: 96h --- mg/L	<b>Species</b>	: --
<b>NOEC Cronica aquatic invertebrates</b>	: 48h --- mg/L	<b>Species</b>	: --
<b>NOERL Cronica algae and cyanobacteria</b>	: 72h – 0.65 mg/L	<b>Species</b>	: Pseudokirchneriella supcapitata
		<b>Guideline</b>	: OECD203
		<b>Guideline</b>	: OECD202
		<b>Guideline</b>	: OECD201
		<b>Guideline</b>	: --
		<b>Guideline</b>	: --
		<b>Guideline</b>	: OECD201

<b>Substance:</b>	Phenethyl alcohol		
<b>CAS:</b>	60-12-8		
<b>LC50 – fish</b>	: 96 h – da >215 a <464 mg/L	<b>Species</b>	: Leuciscus idus
<b>EC50 – aquatic invertebrates</b>	: 48 h – 287.17 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia Magna
<b>ERL50 - algae and cyanobacteria</b>	: 72 h – 1.3 g/L	<b>Species</b>	: Scenedesmus subspicatus
<b>NOEC Cronica fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --
		<b>Guideline</b>	: DIN 38 412
		<b>Guideline</b>	: U Method C.2
		<b>Guideline</b>	: DIN 38 412
		<b>Guideline</b>	: --

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72 h - 0.43 g/L	Species	Scenedesmus subspicatus	Guideline	DIN 38 412

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol				
CAS:	139504-68-0				
LC50 - fish	: 96h - 4.1 mg/L	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD 203
EC50 - aquatic invertebrates	: 48h - 5.9 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - 12 mg/L	Species	: Selenastrum capricornutum	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h - 1.5 mg/L	Species	: Selenastrum capricornutum	Guidelines	: OECD 201

Substance:	Ethyl linalool				
CAS:	10339-55-6				
LC50 - fish	: 96h - 24 mg/L	Species	: Brachydanio rerio	Guidelines	: OECD 203
EC50 - aquatic invertebrates	: 48h - 23 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 96h - 25,1 mg/L	Species	: Scenedesmus subspicatus	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: --	Species	: --	Guidelines	: --

Substance:	Patchouli Oil				
CAS:	--	EC:	939-227-3		
LC50 - fish	: 96h - 5.7 mg/L	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD203
EC50 - aquatic invertebrates	: 48h - 11 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - 73 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	: OECD201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: --	Species	: --	Guidelines	: --

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

Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)				
CAS:	120-57-0				
LC50 - fish	: 96h - 2.5 mg/L	Species	: Cyprinus carpio	Guideline	: OECD203
EC50 - aquatic invertebrates	: 48h - 52 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guideline	: OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h - 31 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella supcapitata	Guideline	: OECD201
NOEC Cronica fish	: 96h - - - mg/L	Species	: --	Guideline	: --
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: 48h - - - mg/L	Species	: --	Guideline	: --
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: 72h - 4.8 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella supcapitata	Guideline	: OECD201

Substance:	Allyl heptanoate				
CAS:	142-19-8				
LC50 - fish	: 96h - 0.12 mg/L	Species	: Danio rerio	Guideline	: OECD203
EC50 - aquatic invertebrates	: 48h - 0.89 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guideline	: OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h - 4.6 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: OECD201
NOEC Cronica fish	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: 72h - 0.255 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guideline	: OECD201

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Specifické informace o biologickém rozkladu, jsou-li k dispozici, pro obsažené látky

Substance:	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether				
CAS:	34590-94-8				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time	:	28d	

Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate				
CAS:	32210-23-4				
Biodegradation in water	: Easily biodegradable	Test time	:	28d	

Substance:	Trimethylhexyl acetate				
CAS:	58430-94-7				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time	:	28d	

Substance:	Phenethyl alcohol				
CAS:	60-12-8				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time	:	28d	

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol				
CAS:	139504-68-0				
Biodegradation in water:	Not biodegradable	Test time	:	28d	

Substance:	Ethyl linalool				
CAS:	10339-55-6				
Biodegradation in water	: Readily biodegradable	Test time	:	28 d	

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

Substance:	Patchouli Oil		
CAS:	--	EC: 939-227-3	
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Tempo del test	: 28d
Substance:	Nimberol		
CAS:	--	EC: 942-425-2	
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time	: 28d
Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)		
CAS:	120-57-0		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time	: 28d
Substance:	Allyl heptanoate		
CAS:	142-19-8		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time	: 28d

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje pro směs nejsou k dispozici

**Specifické informace o bioakumulaci, jsou-li k dispozici, pro obsažené látky**

Substance:	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether		
CAS:	34590-94-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 0.004 a 25°C		
BCF	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <= 3		
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.8 a 25°C		
BCF	334.6 L/kg w/w		
Substance:	Trimethylhexyl acetate		
CAS:	58430-94-7		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.6 a 25°C		
BCF	BCF (aquatic species): 2 000 L/kg ww		
Substance:	Phenethyl alcohol		
CAS:	60-12-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 1.3 a 20°C		
BCF	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <= 3		
Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol		
CAS:	139504-68-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 3.81 a 25°C		
BCF	173 dimensionless		
Substance:	Ethyl linalool		
CAS:	10339-55-6		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 3.3 a 20°C		
BCF	--		
Substance:	Patchouli Oil		
CAS:	--	EC: 939-227-3	
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Pow 3.2 to 5.7 at 35 °C		
BCF	considered potentially bioaccumulative		
Substance:	Nimberol		
CAS:	--	EC: 942-425-2	
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 5.79 a 25°C		
BCF	--		
Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)		
CAS:	120-57-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 1.2 a 35°C		
BCF	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <= 3		
Substance:	Allyl heptanoate		
CAS:	142-19-8		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 3.97 a 20°C		
BCF	473,2 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:	Dipropylene glycol methyl ether / PPG-2 methyl ether		
CAS:	34590-94-8		
According to column 2 of Annex VIII of REACH, adsorption/desorption studies may be dispensed with for substances with a low adsorption potential or if the substance and its degradation products decompose rapidly. Dipropylene glycol methyl ether is readily biodegradable and has a log Kow (log Kow < 1), so it has a low potential for adsorption to organic matter.			
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Koc at 20 °C: 3 923			
Substance:	Trimethylhexyl acetate		
CAS:	58430-94-7		
Koc a 20 °C: 3 723.92 [Log Koc: 3.571] The substance is considered to be "slightly mobile" in sediments and soils (McCall 1981).			

Mr&Mrs FRAGRANCE	BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		CESARE
	NOBLE OUD		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 04	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 03

<b>Substance:</b>	Phenethyl alcohol
<b>CAS:</b>	60-12-8
The substance is expected to have a low adsorption potential since it has a logarithmic partition coefficient < 3. This is supported by the logarithmic adsorption coefficient of 1.5 in Givaudan (2010), a GLP compliant adsorption coefficient study following the OECD guideline 121	
<b>Substance:</b>	2-T-butylcyclohexyloxybutanol
<b>CAS:</b>	139504-68-0
Koc at 20 °C: 63.1 (Log Koc: 1,80)	
<b>Substance:</b>	Ethyl linalool
<b>CAS:</b>	10339-55-6
In accordance with column 2 of Annex VIII of the REACH Regulation, adsorption/desorption screening is not necessary as the substance is readily biodegradable and therefore degrades rapidly in the environment.	
<b>Substance:</b>	Patchouli Oil
<b>CAS:</b>	-- EC: 939-227-3
Patchouli oil chromatograms show three major peaks corresponding to adsorption coefficients (log Koc) of 3.63, 4.58 and 4.63. For environmental risk assessment purposes, corresponding adsorption coefficients (Koc) have been assigned to the three constituents which have been identified to represent related constituent blocks in Patchouli oil. These are patchouli alcohol (Koc = 4265), alpha-bulnesene (Koc = 38019) and alpha-guaiene (Koc = 42658).	
<b>Substance:</b>	Nimberol
<b>CAS:</b>	-- EC: 942-425-2
Koc a 20 °C: 4 677 [= logKoc: 3,67]	
<b>Substance:</b>	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)
<b>CAS:</b>	120-57-0
The substance is expected to have a low potential for adsorption as it has a low partition coefficient of water in octanol and is readily biodegradable. Information on Henry's Law constant and distribution patterns is not required in REACH and no other distribution data is available.	
<b>Substance:</b>	Allyl heptanoate
<b>CAS:</b>	142-19-8
Koc = 968.3 [= LogKoc: 2.986]	

### 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 překlasiifikovat 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
	NOBLE OUD		
Aktuální datum revize: 23/01/2023	číslo aktuální revize: 04	Datum předchozí revize: 28/12/2020	číslo předchozí revize: 03

### 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 výrobách 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 NOBLE OUD

**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

<b>ATE</b>	Acute Toxicity Estimates	<b>EuPCS</b>	European Product Categorisation System
<b>BCF</b>	Bioconcentration Factor	<b>FFP</b>	Filtering Facepiece
<b>CAS</b>	Chemical abstract service	<b>GHS</b>	Globally Harmonized System
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging	<b>HP</b>	Hazardous Properties
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level	<b>IMO</b>	International Maritime Organization
<b>EC</b>	European Community	<b>ISO</b>	International Standard Organization
<b>EC50</b>	Half maximal effective concentration	<b>LC50</b>	Median lethal concentration
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency	<b>LD50</b>	Median lethal dose
<b>EmS</b>	Emergency Schedules	<b>NOEC</b>	No observed effect concentration
<b>EN</b>	European normalization	<b>REACH</b>	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
<b>ERC</b>	Environmental release categories	<b>STOT</b>	Specific target organ toxicity
<b>EUH</b>	Supplemental hazard information	<b>STP</b>	Sewage treatment plant

#### 16.3 Úplné znění klasifikačních informací uvedených v části 3

##### Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti uvedeno v části 3

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B  
 Skin Irrit. 2 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  
 Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2  
 Eye Irrit. 2 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  
 Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
 Skin. Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1  
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1  
 Acute Tox 3 - Akutní toxicita (orální), kategorie 3  
 Acute Tox 3 - Akutní toxicita (dermální), kategorie 3  
 Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

##### Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti uvedeno v části 3

Žádný

##### 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

##### Standardní věta o nebezpečnosti uvedeno v části 3

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H315 - Dráždí kůži  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
 H301 - Toxický při požití.  
 H311 - Toxický při styku s kůží.  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### 16.4 Reference a hlavní zdroje dat

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

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

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

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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

(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 ani 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.