

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 : CINNAMON & WOODS
 UFI : G720-30U2-2003-VRGK
 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 GHS09
 Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti : Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 2.
 Standardní věta o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H411 - Toxický 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 toxický 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 GHS09

Signální slovo : Varování
 Standardní věta o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H411 - Toxický 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: cinnamaldehyde, limonene, eugenol, cinnamyl alcohol, pinene, beta pinene, dihydroeugenol.

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. Vyhněte 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

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

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. %
--	203-213-9	104-55-2	01-2119935242-45	Cinnamal/Cinnamaldehyde	3.5 < x < 4.0
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319		--		GHS07 -- WARNING	--
601-029-00-7	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene	2.0 < x < 2.5
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS02, GHS07, GHS09 -- WARNING	M=1 C
--	260-555-1	57082-24-3	01-2120731120-70	Trimethyltricyclododecanyl acetate	1.5 < x < 2.0
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS09 - DANGER	Macute=1 Mchronic=1 --
---	202-589-1	97-53-0	--	Eugenol	0.7 < x < 0.8
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317		--		GHS07 -- WARNING	--
--	203-212-3	104-54-1	01-2119934496-29	Cinnamyl alcohol	0.5 < x < 0.6
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317		--		GHS07 -- WARNING	--
--	205-031-5	131-57-7	01-2119976330-39	Oxybenzone	0.5 < x < 0.6
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411		--		GHS09 - DANGER	M=1 --
---	201-291-9	80-56-8	01-2119519223-49	Pinene	0.5 < x < 0.6
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS02, GHS07, GHS07, GHS09 - DANGER	M=1 --
---	204-872-5	127-91-3	--	Beta-pinenes	0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1		--		GHS02, GHS07, GHS07, GHS09, DANGER	Acute M=1; Chronic M=1 --
--	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	BHT	0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS09 - WARNING	M=1 --
---	220-499-0	2785-87-7	01-21202236-84-57	2-Methoxy-4-propylphenol	0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1B - H317; STOT SE 3 - H335		--		GHS05, GHS07 - DANGER	--

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
	CINNAMON & WOODS		
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, 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 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 rozlitého 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 rozlitych 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, 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 | Vyhňte 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 zachytných stěn a větrání) | Nic k nahlášení |
| iii) množství limitů při skladovacích podmínkách (podle potřeby) | Uchovávejte na chladných a větraných místech. |

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

- iv) slučitelnosti obalů
v) Třída úložišť

Nic k nahlášení
Nelze použít

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

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

Souvisí s obsaženými látkami

Substance:	Cinnamal/Cinnamaldehyde							
CAS:	104-55-2							
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/14462							
	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	6.11 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	1.09 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	1.75 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Dermal	0.625 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.625 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)
PNEC	Freshwater		Intermittent		Marine water		0.8 µg/L	
	STP	8 µg/L	Sediment (freshwater)		Sediment (marine water)		10.1 µg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		Hazard for predators		No potential for bioaccumulation	

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							
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15256							
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	66.7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	16.6 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	9.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available	4.8 mg/kg bw/day	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		Not available
PNEC	Freshwater		Intermittent		Marine water		1.4 µg/L	
	STP	14 µg/L	Sediment (freshwater)		Sediment (marine water)		0.385 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		Hazard for predators		133 mg/kg food	

Substance:	Eugenol							
CAS:	97-53-0							
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/13694							
	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	21.2 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	5.22 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	6 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)
PNEC	Freshwater		Intermittent		Marine water		0.113 µg/L	
	STP	1.13 µg/L	Sediment (freshwater)		Sediment (marine water)		0.008 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		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

Substance:	Cinnamyl alcohol						
CAS:	104-54-1						
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/12023						
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	2.64 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	0.465 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	0.749 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	0.268 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available	Not available	Not available	Oral	0.268 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	Not available
Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified
PNEC							
Freshwater	7.7 µg/L	Intermittent	77 µg/L	Marine water	0.77 µg/L		
STP	16.127 mg/L	Sediment (freshwater)	0.118 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	11.8 µg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil	19 µg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Oxybenzone						
CAS:	131-57-7						
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/5515						
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	27,7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	6,8 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	39 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Dermal	20 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Oral	0.268 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day	Not available
Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified
PNEC							
Freshwater	0.67 µg/L	Intermittent	6.7 µg/L	Marine water	0.067 µg/L		
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0,066 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0,007 mg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil	0,013 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Pinene						
CAS:	80-56-8						
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	--	--	--	--	--	--
Norway	25 (1)	140 (1)	--	--	--	--	--
Sweden	25	150	50 (1)	300 (1)			
Switzerland	20	112	40 (1)	224 (1)			
Remarks							
Norway	(1) Skin						
Sweden	(1) 15 minutes average value						
Switzerland	(1) 15 minutes average value						
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14724						
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	3.8 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	0.674 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	0.542 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	Dermal	0.225 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)
Oral	Not available	Not available	Not available	Oral	0.225 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified
PNEC							
Freshwater	0.606 µg/L	Intermittent	3.03 µg/L	Marine water	0.061 µg/L		
STP	0.2 mg/L	Sediment (freshwater)	15.7 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	15.7 µg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil	31.7 µg/kg soil dw	Hazard for predators	8.76 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)			

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

Switzerland	20	112	40 (1)	224 (1)			
Switzerland	Remarks (1) 15 minutes average value						
Sweden	(1) 15 minutes average value						
Switzerland	(1) 15 minutes average value						
Link DNEL value	--						
DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
Systemic		Local		Systemic		Local	
Long term	Short term	Long term	Short term	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	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	
Freshwater		Intermittent		Marine water		0.1 µg/L	
STP		Sediment (freshwater)		Sediment (marine water)		0.034 mg/kg sediment dw	
Air		Soil		Hazard for predators		13.1 mg/kg food	

Substance:	BHT
CAS:	128-37-0
GESTIS International Limit Values	
Limit value - Eight hours	
ppm	mg/m ³
Australia	--
Austria	--
Belgium	--
Canada - Ontario	--
Canada - Québec	--
Denmark	--
Finland	--
France	--
Germany (AGS)	--
Germany (DFG)	--
Ireland	--
New Zealand	--
Singapore	--
South Korea	--
Spain	--
Switzerland	--
USA - NIOSH	--
United Kingdom	--
Remarks	
Belgium	(1) Inhalable fraction and vapour
Canada - Ontario	(1) Inhalable aerosol and vapour
Canada - Québec	(1) 15 minutes average value
Finland	(1) 15 minutes average value
Germany (AGS)	(1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15975>

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	1.76 mg/m ³	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Inhalation	0.435 mg/m ³	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected
Dermal	0.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Dermal	0.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	
Freshwater		Intermittent		Marine water		0.02 µg/L	
STP		Sediment (freshwater)		Sediment (marine water)		0.046 mg/kg sediment dw	
Air		Soil		Hazard for predators		16.67 mg/kg food	

Substance:	2-Methoxy-4-propylphenol						
CAS:	2785-87-7						
GESTIS International Limit Values							
Limit value - Eight hours							
ppm	mg/m ³						
--	--						
Remarks							
--							
Reference: --							
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	6.07 mg/m ³	no hazard identified	medium hazard (no threshold derived)	Inhalation	1.52 mg/m ³	no hazard identified	medium hazard (no threshold derived)
Dermal	1.74 mg/kg bw/day	no hazard identified	medium hazard (no threshold derived)	Dermal	0.86 mg/kg bw/day	no hazard identified	medium hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available	
Eyes	Not available		medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available	

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	3.3 µg/L		0.033 mg/L		0.033 mg/L		0.33 µg/L
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.089 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.009 mg/kg sediment dw		
Air	no hazard identified	Soil	0.016 mg/kg soil dw	Hazard for predators	41.5 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 obličje


PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP				
		RIZIKO FUNKCE	OCHRANA			
	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		Brýle	Brýle s bočními štítky	Ochranné brýle	Obličejový štít
				Přední skici	Dobry	Dobry
		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 obličje	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			
	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.	Typ	Úroveň	Čas	Počet látek
				A	2
		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

PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP				
		NEBEZPEČÍ	Plně krycí oděv		Oděv s částečným zakrytím	
	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		Voděodolný	Vzduch propustný	Voděodolný	Vzduch propustný
				Plyny a výpary	A	NO
		Proudy 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 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 samotný oděv a výkonostní třída 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

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


c) Ochrana dýchacích cest

PIKTOGRAM	OOP	ZPŮSOB VÝBĚRU OOP				
 Respirační ochranné prostředky (ROP)	<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.</p> <p>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 nejsprávnějšího OOP.</p>	PRACHOVÉ FILTRY				
		Účinnost	Třída prachu	Třída a značkování	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		
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 RESPIRÁTORY						
FAKTORY K ZVÁŽENÍ		DŮVOD				
Druh látky	Správná volba typu filtru		Filtrační respirátor			
Koncentrace	Kapacita filtru ve vztahu k době expozice		Filtrace na obličej FFP2 - Polomaska + P2			
Viditelnost	Snížení ochrany		Filtrace na obličej FFP3 - Polomaska + P3			
Svoboda pohybu	Snížení hmotnosti a nepohodlí		Plný obličej + P1			
Anatomie obličeje	Přiměřenost masky		Plný obličej + P2			
Ekologické předpoklady			Plný obličej + P3			
			FPN	FPO		
			4	4		
			12	10		
			50	30		
			5	4		
			20	15		
			1000	400		

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.</p> <p>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.</p> <p>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	Ner rozpustný 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.

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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 volnějších hořlavých plynů 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

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.

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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:	Cinnamal/Cinnamaldehyde		
CAS:	104-55-2		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 3400 mg/kg bw	--	Rat LD50: 2000gm/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

Routes of exposure	Inhalation, skin, eye, ingestion
Inhalation risk	No indication can be given about the rate at which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20°C.
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the skin. The substance is mildly irritating to the eyes.
Effects of long-term or repeated exposure	Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.

SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE

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

Substance:	Eugenol		
CAS:	97-53-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: >2000 mg/kg bw	Rat LC50: >2,6 mg/L air	--	--
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:	Cinnamyl alcohol		
CAS:	104-54-1		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 2000 mg/kg bw	--	Rat LD50: 2000 gm/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:	Pinene		
CAS:	80-56-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 500 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:	Beta-pinenes		
CAS:	127-91-3		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 3700 mg/kg bw	--	Rat LD50: 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	BHT		
CAS:	128-37-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 2000 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.			

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

Routes of exposure	Aerosol inhalation, ingestion
Inhalation risk	A harmful concentration in the air will not or will only very slowly be reached on evaporation of this substance 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	Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis. The substance may have effects on the liver.

SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE

Inhalation	Cough. Sore throat.
Skin	Redness.
Eyes	Redness. Ache.
Ingestion	Abdominal pains. Confusion. Dizziness. Nausea. He retched.
Notes	--

Substance:	2-Methoxy-4-propylphenol		
CAS:	2785-87-7		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
LD50 = 2600 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.			

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

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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

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

Substance:	Cinnamal/Cinnamaldehyde		
CAS:	104-55-2		
LC50 – fish	96h – 3,9 mg/L	Species :	Danio rerio
Guideline :			OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h – 3.21 mg/L	Species :	Daphnia Magna
Guideline :			OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h – 31.6 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
Guideline :			OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species :	--
Guideline :			--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--
Guideline :			--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h – 2.0 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
Guideline :			OECD 201
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:	Eugenol		
CAS:	97-53-0		
LC50 – fish	96h – 13 mg/L	Species :	Danio rerio
Guidelines :			OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h – 1.13 mg/L	Species :	Daphnia magna
Guideline :			OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h – 24 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
Guidelines :			OECD201
NOEC Cronica fish	96h – 10 mg/L	Species :	Danio rerio
Guidelines :			OECD203
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h – 0.36 mg/L	Species :	Daphnia magna
Guidelines :			OECD202
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h – 23 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
Guidelines :			OECD201
Substance:	Cinnamyl alcohol		
CAS:	104-54-1		
LC50 – fish	: 96h – 9 mg/L	Species :	Danio rerio
Guideline :			OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h – 7.7 mg/L	Species :	Daphnia Magna
Guideline :			OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h – 19.7 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus
Guideline :			OECD201
NOEC Cronica fish	: --	Species :	--
Guideline :			--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species :	--
Guideline :			--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	: --	Species :	--
Guideline :			--
Substance:	Pinene		
CAS:	80-56-8		
LC50 – fish	: 96h – 0.27 mg/L	Species :	Cyprinus carpio
Guideline :			OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h – 0.475 mg/L	Species :	Daphnia Magna
Guideline :			OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h – 0.31 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 – 0.131 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:	BHT		
CAS:	128-37-0		
LC50 – fish	96h: 0.199 mg/L	Species :	Salmo gairdneri
Guideline :			ECOSAR v1.00a, phenols class
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.48 mg/L	Species :	Daphnia magna
Guideline :			OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.24 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Guideline :			OECD 201
NOEC Cronica fish	30d: 0.053 mg/L	Species :	Oryzias latipes
Guideline :			OECD Guideline 210
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h: 0.15 mg/L	Species :	Daphnia magna
Guideline :			OECD 202
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.24 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Guideline :			OECD 201
Substance:	2-Methoxy-4-propylphenol		
CAS:	2785-87-7		
LC50 – fish	7.1 mg/L (96h)	Species:	not specified
Guideline:			REACH guidance on QSARs R.6
LC50 – aquatic invertebrates	3.1 mg/L (48h)	Species:	Daphnia sp.
Guideline:			REACH guidance on QSARs R.6
EC50 - algae and cyanobacteria	13.0 mg/L (96h)	Species:	Green algae
Guideline:			REACH guidance on QSARs R.6
NOEC Cronica fish	--	Species:	--
Guideline:			--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species:	--
Guideline:			--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species:	--
Guideline:			--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici

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

Substance:	Cinnamal/Cinnamaldehyde		
CAS:	104-55-2		
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

Substance:	d-Limonene	CAS:	5989-27-5	Biodegradation in water:	Readily biodegradable	Test time :	28 d
Substance:	Eugenol	CAS:	97-53-0	Biodegradation in water:	Readily biodegradable	Test time :	--
Substance:	Cinnamyl alcohol	CAS:	104-54-1	Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Pinene	CAS:	80-56-8	Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	Beta-pinenes	CAS:	127-91-3	Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	BHT	CAS:	128-37-0	Biodegradation in water:	Not easily biodegradable	Test time :	28d
Substance:	2-Methoxy-4-propylphenol	CAS:	2785-87-7	Biodegradation in water:	ready biodegradability	Test time :	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici

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

Substance:	Cinnamal/Cinnamaldehyde	CAS:	104-55-2	Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 2.1 a 25°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:	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:	Eugenol	CAS:	97-53-0	Partition coefficient: n-octanol/water	: Log Kow (Log Pow): 1.83 a 30°C	BCF	: According to the Log Kow the product is poorly bioaccumulative
Substance:	Cinnamyl alcohol	CAS:	104-54-1	Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 1.452 a 25°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:	Pinene	CAS:	80-56-8	Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 4.46 a 25°C	BCF	: 855.7 L/kg ww
Substance:	Beta-pinenes	CAS:	127-91-3	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Log Kow (Log Pow): 4.4 at 25 °C	BCF	: Aquatic species: 838 L/kg ww
Substance:	BHT	CAS:	128-37-0	Partition coefficient: n-octanol/water	: Log Kow (Log Pow): 5.2 a 20 °C	BCF	: 1 277 dimensionless

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici

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

Substance:	Cinnamal/Cinnamaldehyde	CAS:	104-55-2	Koc at 20 °C: 90.78 [= log Koc: 1.568]
Substance:	d-Limonene	CAS:	5989-27-5	Log Koc: 3.383 (Koc: 2413 L/kg a 20°C)
Substance:	Eugenol	CAS:	97-53-0	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

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

Substance:	Cinnamyl alcohol
CAS:	104-54-1
Koc at 20 °C: 116.94 [= LogKoc: 2.068] This log Koc value indicates that the substance has low uptake into soil and sediments and therefore has a moderate potential to migrate to groundwater.	

Substance:	Pinene
CAS:	80-56-8
Koc at 20 °C: 2 547	

Substance:	Beta-pinenes
CAS:	127-91-3
Koc at 20 °C: 3 317	

Substance:	BHT
CAS:	128-37-0
Koc at 20 °C: 23 030 [= LogKoc : 4.362]	

Substance:	2-Methoxy-4-propylphenol
CAS:	2785-87-7
According to REACH Annex VIII column 2, the study does not need to be conducted because the registered substance has a low adsorption potential (octanol-water partition coefficient, log Kow = 2.8).	

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	

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

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

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné 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 výrobciích 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 CINNAMON & WOODS

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

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

Standardní věta o nebezpečnosti uvedeno v části 3

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
 H315 - Dráždí kůži
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H226 - Hořlavá kapalina a páry
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účiny
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.
 H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti uvedeno v části 3

Žádný

Multiplicitačím 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

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://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oe/oe_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp https://iulkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
GRC	Greece	http://www.gcsj.gr/

Aktuální datum revize: 23/01/2023

číslo aktuální revize: 04

Datum předchozí revize: 28/12/2020

číslo předchozí revize: 03

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

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE**16.6 Postupy použité 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
H411 Aquatic Chronic 2	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