

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CITRUS & MUSK
 UFI : YA20-M0HF-C00M-H32N
 European product categorisation system (EuPCS): PC-AIR-4 - Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

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

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

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

Kódy piktogramov : GHS09
 Kódy tried a kategórií nebezpečnosti : Aquatic Chronic 2
 Kódy výstražných upozornení : H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.1.2 Nepriaznivé účinky

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

2.2 Prvky označovania

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

Kódy piktogramov : GHS09



Výstražných slov : Nepoužíva sa žiadne signálne slovo
 Kódy výstražných upozornení : H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Kódy ďalších výstražných upozornení : EUH208 - Obsahuje (Methyl cedryl ketone, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Helional, 3,7-dimethyloctan-3-ol).
 Môže vyvolať alergickú reakciu

Bezpečnostné upozornenia :

Všeobecné

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

Prevenčia

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zneškodňovanie

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

2.2.2 Dodatočné predpisy, ktoré sa majú implementovať na etikete

RADY (ES) č. 648/2004 : Nepoužiteľné

RADY (EÚ) č. 528/2012 : Nepoužiteľné

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

2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nie je relevantné

3.2 Zmesi

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v časti 16.

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	297-629-8	93685-81-5	01-2120752626-49	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	3.5 < x < 4.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413		EUH066		GHS02; GHS08 – DANGER	--
---	242-362-4	18479-58-8	01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol	2.5 < x < 3.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319		--		GHS07, WARNING	--
---	201-828-7	88-41-5	--	2-t-butylcyclohexyl acetate	2.5 < x < 3.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Aquatic Chronic 2 H411		--		GHS09 ---	--
603-101-00-3	405-040-6	63500-71-0	01-0000015458-64	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol	1.5 < x < 2.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2 H319		--		GHS07, WARNING	--
---	261-245-9	58430-94-7	01-2119972325-34	Trimethylhexyl acetate	1.0 < x < 1.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411		--		GHS07, GHS09 - WARNING	--
603-212-00-7	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Hexamethylindanopyran	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410		--		GHS09 - WARNING	M=1
---	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		EUH066		GHS07 - WARNING	M acute=1, M chronic=1
---	915-730-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	0.7 < x < 0.8
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS07, GHS09 - WARNING	M=1
---	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)	0.25 < x < 0.30
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411		--		GHS07, GHS08, GHS09 - WARNING	--
--	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol	0.25 < x < 0.30
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319		--		GHS07- WARNING	--
---	268-979-9	68155-67-9	--	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	0.10 < x < 0.15
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS07, GHS09 - WARNING	M=1
---	268-978-3	68155-66-8	--	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	0.10 < x < 0.15
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Supplementary Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS07, GHS09 - WARNING	M=1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

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

inhalácii

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

kontakte s kožou

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

kontakte s očami

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

požití

OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKU POMOC.

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

inhalácii

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

kontakte s kožou

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

kontakte s očami

Sčervenanie.

požití

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri časť 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Vodný sprej, CO₂, pena odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti od materiálov zasahujúcich do požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne konkrétne

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3 Pokyny pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1 Poskytnú sa príslušné rady o tom, ako obmedziť únik

Udržujte suché.

6.3.2 Poskytnú sa vhodné rady o tom, ako vyčistiť únik

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

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

Odpad odovzdávajte len špecializovaným firmám

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v častiach 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

ako riadiť riziká súvisiace s:

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

ako regulovať účinky:

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

ako zachovať integritu látky alebo zmesi použitím:

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

iné pokyny, okrem iného

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

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

v) Skladovacia trieda

Niet čo nahlásiť

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

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

Súvisí s obsiahnutými látkami

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated										
CAS:	93685-81-5										
GESTIS International Limit Values											
				Limit value – Eight hours				Limit value – Short term			
				ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
				--		--		--		--	
Remarks											

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13879										
DNEL (Workers)					DNEL (Population)						
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation		No hazard identified		No hazard identified		
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal		No hazard identified		No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral		No hazard identified		Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes		Not available		No hazard identified		
PNEC											
Freshwater		No data available: testing technically not feasible		Intermittent		Not available		Marine water		No data available: testing technically not feasible	
STP		No data available: testing technically not feasible		Sediment (freshwater)		No data available: testing technically not feasible		Sediment (marine water)		No data available: testing technically not feasible	
Air		No hazard identified		Soil		No data available: testing technically not feasible		Hazard for predators		No data available: testing technically not feasible	

Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol										
CAS:	18479-58-8										
GESTIS International Limit Values											
				Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
				ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
				--		--		--		--	
Remarks											

https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15832											
DNEL (Workers)					DNEL (Population)						
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	73.5 mg/m ³		No hazard identified		No hazard identified		Inhalation		21.7 mg/m ³		No hazard identified
Dermal	20.8 mg/kg bw/day		No hazard identified		No hazard identified		Dermal		12.5 mg/kg bw/day		No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Not available		Oral		12.5 mg/kg bw/day		No hazard identified
Eyes	Not available		No hazard identified		No hazard identified		Eyes		Not available		No hazard identified
PNEC											
Freshwater		27.8 µg/L		Intermittent		0.278 µg/L		Marine water		2.78 µg/L	
STP		10 mg/L		Sediment (freshwater)		0.594 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.059 mg/kg sediment dw	
Air		No hazard identified		Soil		0.103 mg/kg soil dw		Hazard for predators		111 mg/kg food	

Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl-pyran-4-ol										
CAS:	63500-71-0										
GESTIS International Limit Values											
				Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
				ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
				--		--		--		--	
Remarks											

https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14480											
DNEL (Workers)					DNEL (Population)						
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	44.1 mg/L		No hazard identified		No hazard identified		Inhalation		13 mg/L		No hazard identified
Dermal	41.7 mg/kg bw/day		No hazard identified		No hazard identified		Dermal		25 mg/kg bw/day		No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Not available		Oral		7.5 mg/kg bw/day		No hazard identified
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes		Not available		No hazard identified
PNEC											
Freshwater		0.094 mg/L		Intermittent		0.94 mg/L		Marine water		0.009 mg/L	
STP		10 mg/L		Sediment (freshwater)		0.412 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)		0.041 mg/kg/sediment	
Air		No hazard identified		Soil		0.09 mg/kg soil		Hazard for predators		No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain	

Substance:	Trimethylhexyl acetate									
CAS:	58430-94-7									
GESTIS International Limit Values										
				Limit value - Eight hours				Limit value - Short term		
				ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³
				--		--		--		--

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Remarks

--

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13930>

DNEL (Workers)

Systemic

Long term

5.64 mg/m³

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

Not available

Local

Long term

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

No hazard identified

DNEL (Population)

Systemic

Long term

1.4 mg/m³

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

Not available

Local

Long term

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

No hazard identified

PNEC

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

Substance: Hexamethylindanopyran

CAS: 1222-05-5

GESTIS International Limit Values

Limit value - Eight hours

ppm

mg/m³

Limit value - Short term

ppm

mg/m³

Remarks

--

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

DNEL (Workers)

Systemic

Long term

13.5 mg/L

No hazard identified

No hazard identified

Not available

Not available

Local

Long term

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

No hazard identified

DNEL (Population)

Systemic

Long term

4 mg/L

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

Local

Long term

No hazard identified

No hazard identified

No hazard identified

Not available

No hazard identified

PNEC

Freshwater

6.8 µg/L

Intermittent

Not available

Marine water

0.44 µg/L

STP

1 mg/L

Sediment (freshwater)

2 mg/kg/sediment

Sediment (marine water)

0.394 mg/kg/sediment

Air

No hazard identified

Soil

1.5 mg/kg soil

Hazard for predators

20.4 g/kg food

Substance: Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene

CAS: 32388-55-9

GESTIS International Limit Values

Limit value - Eight hours

ppm

mg/m³

Limit value - Short term

ppm

mg/m³

Remarks

--

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12524>

DNEL (Workers)

Systemic

Long term

1.17 mg/m³

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Not available

Not available

Local

Long term

No hazard identified

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Medium hazard (no threshold derived)

Not available

No hazard identified

DNEL (Population)

Systemic

Long term

0,29 mg/m³

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

0,167 mg/kg bw/day

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

0,167 mg/kg bw/day

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Not available

Local

Long term

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected

Medium hazard (no threshold derived)

Not available

No hazard identified

PNEC

Freshwater

1.74 µg/L

Intermittent

8.6 µg/L

Marine water

0.174 µg/L

STP

10 mg/L

Sediment (freshwater)

24.4 mg/kg/sediment

Sediment (marine water)

2.44 mg/kg/sediment

Air

No hazard identified

Soil

4.87 mg/kg soil

Hazard for predators

no potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain

Substance: Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

CAS: 54464-57-2

GESTIS International Limit Values

Limit value - Eight hours

ppm

mg/m³

Limit value - Short term

ppm

mg/m³

Remarks

--

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15069>

DNEL (Workers)

Systemic

Long term

30 mg/m³

no hazard identified

no hazard identified

no hazard identified

Not available

Not available

Local

Long term

no hazard identified

no hazard identified

no hazard identified

low hazard (no threshold derived)

Not available

no hazard identified

DNEL (Population)

Systemic

Long term

9 mg/m³

no hazard identified

no hazard identified

no hazard identified

17.2 mg/kg bw/day

no hazard identified

no hazard identified

3 mg/kg bw/day

no hazard identified

Local

Long term

no hazard identified

no hazard identified

no hazard identified

380 µg/cm²

low hazard (no threshold derived)

Not available

no hazard identified

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
		4.4 µg/L		Not available		0.44 µg/L	
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	3.73 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.75 mg/kg sediment dw
	Air	no hazard identified		Soil	2.7 mg/kg soil dw	Hazard for predators	26.7 mg/kg food

Substance: Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)**CAS:** 1205-17-0**GESTIS International Limit Values**

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

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20444>

	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	1.2 mg/L	No hazard identified	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	No hazard identified	Inhalation	0.29 mg/L	No hazard identified	0.005 mg/cm ²	No hazard identified
Dermal	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified	0.01 mg/cm ²	No hazard identified	Dermal	0.083 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
		0.005 mg/L		0.053 mg/L		0.001 mg/L	
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	0.057 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0.006 mg/kg/sediment
	Air	No hazard identified		Soil	0.008 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance: Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol**CAS:** 78-69-3**GESTIS International Limit Values**

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

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14146>

	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	11.14 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	2.75 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	3.16 mg/kg bw/day	No hazard identified	190 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1.58 mg/kg bw/day	No hazard identified	190 µg/cm ²
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	1.58 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
		0.009 mg/L		0.089 mg/L		0.001 mg/L	
	STP	450 mg/L		Sediment (freshwater)	0.082 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.008 mg/kg sediment dw
	Air	No hazard identified		Soil	0.011 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)**CAS:** 68155-67-9**GESTIS International Limit Values**

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

https: --

	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	30 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	9 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm ²
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
		4.4 µg/L		Not available		0.44 µg/L	
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	3.73 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.75 mg/kg sediment dw
	Air	No hazard identified		Soil	2.7 mg/kg soil dw	Hazard for predators	26.7 mg/kg food

Substance: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)**CAS:** 68155-66-8**GESTIS International Limit Values**

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

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

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 30 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation 9 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal 28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal 17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available	Not available	Not available	Oral 3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	Not available
Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	No hazard identified	No hazard identified
PNEC				PNEC			
Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent	Not available	Marine water	0.44 µg/L		
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	3.73 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.75 mg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil	2.7 mg/kg soil dw	Hazard for predators	26.7 mg/kg food		

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

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

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

deskriptorů pro kategorii: PROC19 - Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

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

a) ochrany očí/tváre

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

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

PRI BEŽNOM POUŽÍVANÍ NIE SÚ POSKYTOVANÉ ŽIADNE OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

b) ochrany kože

i) ochrana rúk

PIKTOGRAMOV	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOPP			
		CHEMICKÁ OCHRANA			
 Rukavice	Výber rukavíc závisí od práce pracovníka, vlastností rukavice a jej biokompatibility. "Prilnavosť" musí byť vždy zaručená. Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia/komfort, obratnosť, prenos a absorpcia vodných pár a čistenie. Pokiaľ ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Rukavice, ktoré chránia pred chemikáliami sú regulované normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: penetrácia a priepustnosť. Chemické ochranné rukavice sú rozdelené do troch kategórií: Typ A, B a C; príslušnosť závisí od počtu testovaných chemikálií zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli definovaný čas permeácie. Rukavice sa musia pred použitím skontrolovať. Voľba rukavíc na základe odolnosti musí byť vykonaná podľa EN 16523 standard - Determination of the resistance of materials to the permeation of chemical products. Na odstránenie rukavíc použite správnu techniku, aby ste zabránili kontaktu pokožky s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice.	Typ	úroveň	Čas	Látky
				A	2
		B	2	30 minút	minimálne 3
		C	1	10 minút	minimálne 1
		MATERIÁLY NA OCHRANU PRED CHEMICKÝMI LÁTKAMI			
		LATEX	NEOPRÉN	NITRIL	PVC
	Zvýraznenie	Vynikajúca pružnosť a odolnosť proti roztrhnutiu	Polyvalentná chemická odolnosť: kyseliny, alifatické rozpúšťadlá. Dobrá odolnosť voči slnečnému žiareniu a ozónu.	Vynikajúca odolnosť proti oderu a perforácii. Vynikajúca odolnosť voči derivátom uhľovodíkov	Dobrá odolnosť voči kyselinám a zásadám
	Prevenčia	Môže spôsobiť alergické reakcie. Zabráňte kontaktu s masťnými olejmi a derivátmi uhľovodíkov.	Zabráňte kontaktu s masťnými olejmi a derivátmi uhľovodíkov	Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a oxidujúce kyseliny, organické dusíkaté produkty.	Slabá mechanická odolnosť. Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a aromatické rozpúšťadlá

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

POUŽÍVAJTE VODEODOLNÉ RUKAVICE

ii) iné

PIKTOGRAMOV	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOPP				
		DANGER	Plne zakrývajúci odev		Čiastočne zakrývajúci odev	
			Vodeodolný	Priepustný pre vzduch	Vodeodolný	Priepustný pre vzduch
	OOP na telo môžu byť rôznych kategórií v závislosti od ich konkrétneho použitia. Za normálnych pracovných podmienok ponúka bežný pracovný odev vlastnosti, ktoré pracovníkom poskytujú dostatočnú ochranu. Pri činnostiach, ktoré predstavujú osobitné riziko, by sa mal používať špecifický „ochranný odev“, ktorý zakrýva alebo nahrádza osobný odev a ktorý je navrhnutý so	Plyn a výpary	A	NO	NO	NO
		Prúdy tekutín	A	NO	P	NO
		Špliech a špliech	A	P	P	P
		Prach	A	A	P	P
		Špina	A	A	A	A

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

 <p>Pracovné oblečenie</p>	špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonómie a zdravia OOP pre telo sú: nezávadnosť materiálov, faktory pohodlia a účinnosti, dizajn, tepelná odolnosť odevu a vlastnosti obsluhy. Upozorňujeme, že na zabezpečenie primeranosti a mobility s ochranným odevom s plným krytím sa odporúča, aby všetci operátori vykonali test „sedem pohybov“. Standard EN 13688 Protective clothing - General requirements	<p>NIE: Označuje, že možnosť nie je kompatibilná - A: vhodná kombinácia - P: kombinácia, ktorá závisí od vonkajších podmienok</p> <p>Ochranný odev proti chemikáliám má v závislosti od bariérovej schopnosti použitej suroviny a balenia odevu rôzne typy ochrany: typ 1 (plynotesný), typ 2 (nevodotesný plyn), typ 3 (kvapalný tesný), Typ 4 (tesný proti striekajúcej vode), Typ 5 (odolný proti prachu), Typ 6 (obmedzený tesniaci voči striekajúcej kvapaline). Chemických rizík je veľa, a preto je potrebné zvoliť najvhodnejší odev, aj vzhľadom na to, že materiály môžu byť vodotesné aj priepustné, pričom sa zhodnotí kombinácia medzi typom ochrany, ktorú ponúkajú stavebné techniky a dizajnom prijatým na realizáciu odev samotnú a výkonnostnú triedu zo suroviny.</p>
--	--	--

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

PRI BEŽNOM POUŽÍVANÍ SA NEVYŽADUJE ŽIADNA OSOBNÁ OCHRANA

c) ochrany dýchacích ciest

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

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

PRI BEŽNOM POUŽÍVANÍ SA NEVYŽADUJE ŽIADNA OSOBNÁ OCHRANA

d) tepelnej nebezpečnosti

 <p>Horúce/Chladný</p>	<p>Označenia uvedené v tomto oddiele definujú OOP určené na ochranu pred možnými zmenami teploty, ktoré spôsobuje zmes, alebo ktorým môže samotná zmes podliehať počas bežných pracovných činností. OOP musí chrániť pred nadmernou vonkajšou teplotou udržiavaním telesnej teploty, tepelne izolovať pri zachovaní priepustnosti vody a vzduchu, aby sa zabezpečilo potenie a odvod vlhkosti, aby nedochádzalo k tepelným stratám. Aby sa OOP chránili pred chladom, musia si zachovať určitý stupeň flexibility, ktorý umožňuje operátorovi vykonávať potrebné činnosti a zaujať určité polohy. OOP určené na krátkodobé zásahy alebo na ktoré môžu vytekať horúce produkty, musia mať dostatočnú výhrevnosť na to, aby vrátili väčšinu nahromadeného tepla až potom, čo ich používateľ odstráni.</p>	<p>OOP určený na ochranu pred tepelnými rozdielmi musí mať primeraný koeficient prestupu tepla, aby sa predišlo akémukoľvek riziku poškodenia, ako to vyžadujú predvídateľné podmienky používania.</p> <p>Tepelný tok prenášaný na obsluhu pri používaní OOPP musí byť taký, aby jeho akumulácia v žiadnom prípade nedosahovala prah bolesti alebo taký, pri ktorom dochádza k škodlivému účinku na zdravie. OOP musí podľa možnosti zabrániť prenikaniu kvapalín a nesmie spôsobiť zranenie spôsobené kontaktom medzi ich ochranným náterom a obsluhou.</p>
--	---	--

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

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

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte nekontrolovanému uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

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

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Poznámky alebo analytická metóda
a) Skupenstvo	Pevné	Ako je definované v prílohe I, oddiel 1.0 nar. 1272/2008
b) Farba	Rôzne farby	--
c) Zápach	Charakteristický pre vôňu	--
d) Teplota topenia/tuhnutia	Neurčené	--

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

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

9.2 Iné informácie

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

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

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

Ďalšie fyzikálne a chemické parametre:

COV (Directive 2010/75 / EC) : 3.36%

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

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie je známy.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

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

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

g) Chemikálie : vyhýbať sa kontaktu

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

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

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

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

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 5000 mg/kg bw	Rat LC50: 5000 mg/m ³ air	Rabbit LD50: 2200 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 4100 mg/kg bw	--	--	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Trimethylhexyl acetate		
CAS:	58430-94-7		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
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.			

Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 3000 mg/kg bw	Rat LC50: > 5040 mg/m ³ air	Rat LD50: > 3250 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:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene		
CAS:	32388-55-9		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 4 500 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5 000 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:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 3 362 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol		
CAS:	78-69-3		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 4600 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: >5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-67-9		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-66-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

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

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

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

kategórií uvoľňovaní do životného prostredia: ERC11a - Široké použitie predmetů s nízkou hodnotou uvoľňovaní (ve vnútorných priestoroch)

12.1 Toxicita

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

Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

Ekotoxikologické informácie špecifické pre obsiahnuté látky

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated				
CAS:	93685-81-5				
LC50 – fish	: 96h – Not calculable	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guideline :	OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h – Not calculable	Species :	Daphnia Magna	Guideline :	OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h – Not calculable	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guideline :	OECD Guideline 201
NOEC Cronica fish	: --	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species :	--	Guideline :	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: --	Species :	--	Guideline :	--

Substance:	2,6-dimethyl-7-en-2-ol / dihydromyrcenol				
CAS:	18479-58-8				
LC50 – fish	: 96h - 27.8 mg/l	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guidelines :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 38 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guidelines :	OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - 80 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guidelines :	OECD 201
NOEC chronic fish	: 96h - 19.9 mg/l	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guidelines :	OECD 210
NOEC chronic invertebrates	: 48h - 10 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guidelines :	OECD 211
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h - 25 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guidelines :	OECD 201

Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol				
CAS:	63500-71-0				
LC50 – fish	: 96h-354 mg/L	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guidelines :	OCSE 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h-320 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guidelines :	OCSE 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h- >100 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guidelines :	OCSE 201
NOEC chronic fish	: --	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic invertebrates	: --	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: --	Species :	--	Guidelines :	--

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

Substance:	Hexamethylindanopyran				
CAS:	1222-05-5				
LC50 – fish	: 96h: 0.95 mg/L	Species :	Medaka larvae	Guideline :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h: 0.3 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h: > 0.7 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201
NOEC Cronica fish	: --	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: 48h: 0.3 mg/l	Species :	--	Guideline :	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	: 72h: 0.23 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201

Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene				
CAS:	32388-55-9				
LC50 – fish	: 96h – 2,3 mg/L	Species:	Pimephales promelas	Guideline:	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h – 0,86 mg/L	Species:	Daphnia magna	Guideline:	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	: 96h – 4,3 mg/L	Species:	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline:	OECD201
NOEC Cronica fish	: --	Species:	--	Guideline:	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species:	--	Guideline:	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	: 96h – 1,7 mg/L	Species:	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline:	OECD201

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

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)				
CAS:	1205-17-0				
LC50 – fish	: 96h - 5.3 mg/L	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guideline :	OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 8.3 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h - 28 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD Guideline 201
NOEC Cronica fish	: --	Species :	--	Guideline :	--

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

NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h - 6.25 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD Guideline 201
Substance:	Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol				
CAS:	78-69-3				
LC50 – fish	96h – 22 mg/L	Species :	Brachydanio rerio	Guideline :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h – 27 mg/L	Species :	Daphnia Magna	Guideline :	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	48h – 14.2 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	--	Species :	--	Guideline :	--

Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-67-9				
LC50 – fish	96h-0.563 mg/l	Species :	Lepomis macrochirus	Guidelines :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h- 1.38 mg/l	Species :	Daphnia magna	Guidelines :	OECD guideline 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h- > 2.6 mg/l	Species :	Scenedesmus subspicatus	Guidelines :	OECD guideline 201
NOEC chronic fish	--	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h- ≥ 2.6 mg/l	Species :	Scenedesmus subspicatus	Guidelines :	OECD guideline 201

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-66-8				
LC50 – fish	96h-0.563 mg/l	Species :	Lepomis macrochirus	Guidelines :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h- 1.38 mg/l	Species :	Daphnia magna	Guidelines :	OECD guideline 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h- > 2.6 mg/l	Species :	Scenedesmus subspicatus	Guidelines :	OECD guideline 201
NOEC chronic fish	--	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h- ≥ 2.6 mg/l	Species :	Scenedesmus subspicatus	Guidelines :	OECD guideline 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Špecifické informácie o biodegradácii pre obsiahnuté látky

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated				
CAS:	93685-81-5				
Biodegradation in water:	Biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol				
CAS:	18479-58-8				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol				
CAS:	63500-71-0				
Biodegradation in water:	Not easily biodegradable	Test time :	--		
Substance:	Trimethylhexyl acetate				
CAS:	58430-94-7				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Hexamethylindanopyran				
CAS:	1222-05-5				
Biodegradation in water:	Not readily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene				
CAS:	32388-55-9				
Biodegradation in water:	Not biodegradable	Test time :	28 d		
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
CAS:	54464-57-2				
Biodegradation in water:	Non biodegradable	Test time :	42d		
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)				
CAS:	1205-17-0				
Biodegradation in water:	Intrinsically biodegradable	Test time :	24 d		
Substance:	Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol				
CAS:	78-69-3				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time:	28d		
Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-67-9				
Biodegradation in water:	Not biodegradable	Test time :	42d		
Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-66-8				
Biodegradation in water:	Not biodegradable	Test time :	42d		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Informácie o bioakumulácii špecifické pre obsiahnuté látky

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

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 3.25 a 40 °C		
BCF	64.8 L/kg ww		
Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 1.65		
BCF	: --		
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:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 5.3 a 25°C		
BCF	: (aquatic species): 1 584 L / kg body weight (terrestrial species): 2 395 L / kg body weight		
Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene		
CAS:	32388-55-9		
Partition coefficient: octanol/water	: Log Kow (Log Pow): 5.9		
BCF	: 3920 dimensionless		
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 5.65 to 30°C		
BCF	: 391 L/kg ww		
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 2.4 a 25°C		
BCF	: Not available		
Substance:	Tetrahydro-linalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol		
CAS:	78-69-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	: Log Kow (Log Pow): 3.3 a 20°C		
BCF	: 99.87 L/kg ww		
Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-67-9		
Partition coefficient: n-octanol/water	: Log Kow (Log Pow): 5.65 at 30°C		
BCF	: For aquatic organisms 391. For terrestrial organisms 5361 l/kg ww.		
Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-66-8		
Partition coefficient: n-octanol/water	: Log Kow (Log Pow): 5.65 at 30°C		
BCF	: For aquatic organisms 391. For terrestrial organisms 5361 l/kg ww.		

12.4 Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Informácie o mobilite v pôde špecifické pre obsiahnuté látky

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
The standard tests for this endpoint are intended for single substances and are not appropriate for these complex substances.			
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol		
CAS:	18479-58-8		
A study was conducted following the OECD 121 guideline: the adsorption coefficient of the test element was determined to be 177.83 (Log Koc = 2.25). Given its high solubility in water, this value is low enough to suggest that the test element will show limited uptake to soil or sediment particles and will primarily depart into water (either surface water or groundwater compartments).			
Substance:	Tetrahydro-merhyl-methylpropyl)-pyran-4-ol		
CAS:	63500-71-0		
Log Koc: 1.62 – The substance is not expected to be absorbed from the soil.			
Substance:	Trimethylhexyl acetate		
CAS:	58430-94-7		
Koc at 20 °C: 3 723.92 [Log Koc: 3.571] The substance is considered to be "slightly mobile" in sediments and soils (McCall 1981).			
Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Log 4.16 (Koc: 14.300 L/kg) the substance will have a high potential for adsorption into the sediment/soil.			
Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene		
CAS:	32388-55-9		
Koc at 20 °C: 140 000 [= LogKoc: 5.1]			
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
Koc at 20°C: 12589 [Log Koc: 4.12]			
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
Koc at 20 °C: 71.3 [= logKoc : 1.85]			

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

Substance: Tetrahydrofuralol / 3,7-dimethyloctan-3-ol
CAS: 78-69-3

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

Substance: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)
CAS: 68155-67-9

Koc at 20 °C: 12 589 [LogKoc: 4.12]

Substance: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)
CAS: 68155-66-8

Koc at 20 °C: 12 589 [LogKoc: 4.12]

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Látka/zmes sa nesmie odvádzat' cez kanalizáciu.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Materiál a typ nádoby:

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

Metódy spracovania odpadu látky alebo zmesi:

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

Spôsoby manipulácie s akýmkoľvek kontaminovaným obalom:

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

Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spracovanie odpadu:

žiadne

Špeciálne opatrenia pre odporúčané spracovanie odpadu:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Produkt: CESARE CITRUS & MUSK

Kategória SEVESO: --

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

Zmes neobsahuje výbušný prekursor.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Označenie všetkých bodov KBÚ, ktoré boli revidované

Tento list úplne nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

16.2 Kľúčové skratky a akronymy použité v tejto karte bezpečnostných údajov

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

16.3 Úplné znenie klasifikačných informácií uvedených v oddiele 3

Opis tried nebezpečnosti a kódov kategórií uvedených v oddiele 3

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

Opis výstražných upozornení uvedených v oddiele 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary
 H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
 H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
 H315 - Dráždi kožu.
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Doplnkové indikácie perikola pred všetkými sezónami 3

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

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

16.4 Bibliografické odkazy a hlavné zdroje údajov

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

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

kód ⁽¹⁾	Štát	Bibliografia / dokumenty --> LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BGR	Bulgaria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://pirogov.eu/bg/
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CYP	Cyprus	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S/.....
CAE	Czech Republic	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx
HRV	Croatia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.mlsi.gov.cy/
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.mzcr.cz/
EST	Estonia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.hzt.hr
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.16662.ee/
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037
GRC	Greece	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
ISL	Iceland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.gcsigr/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020.-II.-6.-ITM-rendelet.pdf
LTU	Lithuania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp
LUX	Luxembourg	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
MLT	Malta	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	http://www.ms.public.lu/fr/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://mccaa.org.mt/

Aktuálny dátum revízie: 23/01/2023

Číslo aktuálnej revízie: 03

Dátum predchádzajúcej revízie: 28/12/2020

Číslo predchádzajúcej revízie: 02

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.nhfpc.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&btn=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvar-den-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/.....	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
H411 Aquatic Chronic 2	Teória aditívnosti - Príloha I, oddiel 4.1.3- Nebezpečnosť pre vodné prostredie

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

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

Viac informácií

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

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

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

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV