

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

Model:	LPL1045CW
Kód:	35602670
EAN:	8059019054261
Název	100% Pure essence _ Concentrated laundry perfume - Clean Wash
UFI :	F000-X0FP-S006-N8MM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití	Koncentrovaná vůňa bielizne
---------------	-----------------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy	Candy Hoover Group S.r.l.
Adresa	Via Comolli, 16 - 20861 Brugherio (MB) - Italy
Místo a Stát	+39 039 20861
E-mail kompetentní osoba osoba odpovědná za bezpečnostní list	sds@dgsasrl.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)
---	---

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P501	Odstraňte obal podle místních předpis.
--	Další pokyny pro bezpečné zacházení:
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

Obsahuje:	2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL OCTAHYDRO TETRAMETHYL ACETONAPHTONE HEXYL CINNAMAL CYCLAMEN ALDEHYDE TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE LINALOOL
-----------	--

COUMARIN
CITRONELLOL
METHYLUNDECANAL
ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.3

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphtalene (main isomer)		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 915-730-3		
CAS 54464-57-2		
Reg. REACH 01-2119489989-04		
2,2,2-trichlor-1-fenylethyl-acetát		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 201-972-0		
CAS 90-17-5		
2-Methyl-3-(p-isopropylfenyl)propionaldehyd		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-161-7		
CAS 103-95-7		
Reg. REACH 01-2119970582-32		
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-enyl)but-3-en-2-on		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Aquatic Chronic 2 H411
CE 238-969-9		
CAS 14901-07-6		
Reg. REACH 01-2119937833-30		
2-fenylethanol		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 200-456-2		
CAS 60-12-8		
α-hexylcinnamaldehyd		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-983-3		
CAS 101-86-0		
2-terc-butylcyklohexylacetát		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Aquatic Chronic 2 H411
CE 201-828-7		
CAS 88-41-5		
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol		
INDEX -	$3 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Skin Sens. 1B H317
CE 250-954-9		
CAS 32210-23-4		
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 268-979-9		
CAS 68155-67-9		
benzyl-acetát		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-399-7		
CAS 140-11-4		
linalool		
INDEX 603-235-00-2	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
CAS 78-70-6		
Reg. REACH 01-2119474016-42		

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenylacetátINDEX - $1 \leq x < 3$ Aquatic Chronic 3 H412

CE 259-367-2

CAS 54830-99-8

 α,α -dimethylfenethyl-acetátINDEX - $1 \leq x < 3$ Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-781-3

CAS 151-05-3

Reg. REACH 01-2120258394-51

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-oneINDEX - $1 \leq x < 3$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 268-978-3

CAS 68155-66-8

2-methylundekanalINDEX - $0,1 \leq x < 1$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-765-0

CAS 110-41-8

Reg. REACH 01-2119969443-29

kumarinINDEX - $0,1 \leq x < 1$ Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317

CE 202-086-7

CAS 91-64-5

Reg. REACH 01-2119949300-45

BENZALKONIUM CHLORIDINDEX 612-140-00-5 $0,1 \leq x < 1$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 264-151-6

CAS 63449-41-2

STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg

3,7-dimethylokt-6-en-1-olINDEX - $0,1 \leq x < 1$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-375-0

CAS 106-22-9

Reg. REACH 01-2119453995-23

4-methyl-3-decen-5-olINDEX - $0,1 \leq x < 1$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 279-815-0

CAS 81782-77-6

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spločin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

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

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

Třída skladování TRGS 510 (Německo): 10

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****# 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol**

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,0278	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,00278	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,594	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0594	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	111	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,103	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI		2,5 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	4,35 mg/m3	NPI	NPI	NPI	24,7 mg/m3
Dermální	LOW	LOW	NPI	2,5 mg/kg bw/d	LOW	NPI	LOW	7 mg/kg bw/d

2,2,2-trichlor-1-fenylethyl-acetát

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	6,25	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	625	ng/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	373	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	37,3	µg/L
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	54,7	µg/L

CARE+PROTECT _ 100% Pure essence _ Profumo concentrato per bucato Clean Wash

Referenční hodnota pro sladké vodě, přerušované uvolňování	5,47	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	109	µg/L
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	NPI	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	70,8	µg/L
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI		833 µg/kg bw/day				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	1,45 mg/m3	NPI	NPI	NPI	8,22 mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	146 µg/kg bw/day	NPI	NPI	NPI	1,25 mg/kg bw/d

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	5,3	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	530	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	2,01	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	210	µg/kg
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	53	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	12	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	66,67	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	420	µg/kg soil dw
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI		NPI				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermální	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI

benzyl-acetát

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	18,4	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	1,84	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	526	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	52,6	µg/L
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	40	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	8,55	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	NEA	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	94,45	mg/kg/d
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI		1,3 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	2,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	9 mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	1,3 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	2,5 mg/kg bw/d

linalool

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,2	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,02	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	2,22	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,222	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	2	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,327	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System

CARE+PROTECT _ 100% Pure essence _ Profumo concentrato per bucato Clean Wash

	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální		1,2 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d				
Vdechnutí		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³				2,8 mg/m ³
Dermální	15 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d	15 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d	15 mg/kg bw/d		15 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d

α,α -dimethylfenethyl-acetát

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI		1,8 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	3,13 mg/m ³	NPI	NPI	NPI	12,695 mg/m ³
Dermální	NPI	NPI	NEA	1,8 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	3,6 mg/kg bw/d

3,7-dimethylokt-6-en-1-ol

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,002	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,026	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,003	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	580	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,004	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				13,8 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
Dermální				196,4 mg/kg bw/d				327,4 mg/kg bw/d

4-methyl-3-decen-5-ol

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,76	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	76	ng/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	92	µg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	9,2	µg/kg
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	0,004	mg/l
Referenční hodnota pro sladké vodě, přerušované uvolňování	400	ng/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	111,1	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	18	µg/kg soil dw
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		5 mg/kg bw/d		10 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	21,74 mg/m ³	8,7 mg/m ³	21,74 mg/m ³	14,38 mg/m ³	88,16 mg/m ³	35,26 mg/m ³	88,16 mg/m ³	98,7 mg/m ³
Dermální	12,5 mg/cm ²	5 mg/kg bw/d	12,5 mg/cm ²	89,3 µg/kg	25 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d	25 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d

2-methylundekanal

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	660	ng/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	66	ng/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	265	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	26,5	µg/L
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	1,8	µg/L

Referenční hodnota pro sladké vodě, přerušované uvolňování	180	ng/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	116	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	52,6	µg/L
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistíte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poradte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti (viz norma EN 374): kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	
Barva	bezbarvá	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není k dispozici	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	není k dispozici	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	není k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,93	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU) 18,95 % - 176,51 g/l

VOC (prchavý uhlík) 10,86 % - 101,14 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

BENZALKONIUM CHLORID

Koroduje: uhlíková ocel, měď, hliník, slitiny mědi, slitiny hliníku.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

10.5. Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008**Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

2,6-dimethyl-2,7-en-2-ol

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 3020 mg/kg

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphtalene (main isomer)

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg Rat

2,2,2-trichlor-1-fenylethyl-acetát

LD50 (Dermal):

2000 mg/kg

LD50 (Oral):

5000 mg/kg

4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-enyl)but-3-en-2-on

LD50 (Oral):

4590 mg/kg Rat

2-fenylethanol

LD50 (Dermal):

2535 mg/kg (Rabbit)

LD50 (Oral):

1603 mg/kg (Rat)

LC50 (Inhalation výpary):

4,63 mg/l/4h (Rat)

2-terc-butylcyklohexylacetát

LD50 (Dermal):

> 5 mg/kg

LD50 (Oral):

> 4600 mg/kg

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

LD50 (Dermal):

4680 mg/kg

LD50 (Oral):

3370 mg/kg

# benzyl-acetát	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
LD50 (Oral):	2000 mg/kg
LC50 (Inhalation výpary):	0,766 mg/l/4h
# linalool	
LD50 (Oral):	2790 mg/kg rat
# kumarin	
LD50 (Dermal):	293 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	520 mg/kg Rat
# 2-methylundekanal	
LD50 (Dermal):	10 mg/kg
LD50 (Oral):	5000 mg/kg

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

2-Methyl-3-(p-isopropylfenyl)propionaldehyd

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny 0,7 mg/l

linalool

LC50 - pro Ryby 27,8 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše 59 mg/l/48h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 156,7 mg/l/72h

4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-enyl)but-3-en-2-on

EC50 - pro Korýše 1,641 mg/l/48h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 3,223 mg/l/72h

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

LC50 - pro Ryby 27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; OECD 203

EC50 - pro Korýše 38 mg/l/48h Daphnia magna; OECD 202

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 65 mg/l/72h Desmodesmus subcapitatus; OECD 201

Chronická NOEC pro korýše 9,5 mg/l Daphnia magna; OECD 211

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphtalene (main isomer)

LC50 - pro Ryby 1,3 mg/l/96h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 2,6 mg/l/72h

EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny 2,6 mg/l/72h

CARE+PROTECT _ 100% Pure essence_Profumo concentrato per bucato Clean Wash

# benzyl-acetát	
LC50 - pro Ryby	4 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	17 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	92 mg/l/72h
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	52 mg/l/72h
Chronická NOEC pro ryby	0,92 mg/l
# 4-terc-butylycyklohexyl-acetát	
LC50 - pro Ryby	8,6 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	8,6 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	22 mg/l/72h
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	6,8 mg/l/72h
# 2-fenylethanol	
LC50 - pro Ryby	215 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	287,17 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	490 mg/l/72h
# 2,2,2-trichlor-1-fenylethyl-acetát	
LC50 - pro Ryby	30 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	13,47 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	5,47 mg/l/72h
# α,α -dimethylfenethyl-acetát	
EC50 - pro Korýše	15,4 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	4,766 mg/l/72h
# 4-methyl-3-decen-5-ol	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	3,6 mg/l/72h
EC10 pro Korýše	0,038 mg/l/28d
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0,668 mg/l
# 2-methylundekanal	
EC50 - pro Korýše	0,21 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0,18 mg/l/72h
Chronická NOEC pro ryby	0,033 mg/l
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
# BENZALKONIUM CHLORID	
NEMÁ rychlý rozklad	
# linalool	
Rychlý rozklad	
# 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	
Rychlý rozklad	
# benzyl-acetát	
Rychlý rozklad	
# 4-terc-butylycyklohexyl-acetát	
Rychlý rozklad	
# 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one	
Rozpustnost ve vodě:	2,725 mg/l @ 25 °C
# 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	
Rozpustnost ve vodě:	2,725 mg/l @ 25 °C
# 2-fenylethanol	
Rozpustnost ve vodě:	17,5 g/l 25 °C
Rychlý rozklad	
# 2,2,2-trichlor-1-fenylethyl-acetát	
Rozpustnost ve vodě:	16,56 mg/l @ 25 °C
Rychlý rozklad	
# α,α -dimethylfenethyl-acetát	
Rozpustnost ve vodě:	774,88 mg/l @ 20 °C
Rychlý rozklad	
# 4-methyl-3-decen-5-ol	

CARE+PROTECT _ 100% Pure essence _ Profumo concentrato per bucato Clean Wash

Rozpustnost ve vodě:	63 mg/l @ 20 °C
Rychlý rozklad	
# 2-methylundekanal	
Rozpustnost ve vodě:	1,3 mg/l @ 20 °C and pH 7
Rychlý rozklad	
12.3. Bioakumulační potenciál	
# 4-terc-butylcyklohexyl-acetát	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	4,8 Log Kow
# 2-fenylethanol	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	1,3 Log Kow @ 20 °C
# 2,2,2-trichlor-1-fenylethyl-acetát	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	3,535 Log Kow @ 25 °C
# α,α -dimethylfenethyl-acetát	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	3,64 Log Kow @ 25 °C
# 4-methyl-3-decen-5-ol	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	3,9 Log Kow @ 30 °C and pH 7
# 2-methylundekanal	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	4,9 Log Kow @ 35 °C

12.4. Mobilita v půdě

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol
Koeficient/Voda dělení půdy: 2,25 l/kg

4-terc-butylcyklohexyl-acetát
Rozdělovací koeficient: půda/voda 3,66 l/kg

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněně k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID:

V souladu se zvláštním ustanovením 375 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5 Kg či 5L, ustanovením ADR.

IMDG:

V souladu s paragrafem 2.10.2.7 předpisu IMDG Code nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5 Kg či 5L, ustanovením předpisu IMDG Code.

IATA:

V souladu se zvláštním ustanovením SP A197 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5 Kg či 5L, předpisům IATA o nebezpečném zboží.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravuADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one; α -hexylcinnamaldehyde)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one; α -hexylcinnamaldehyde)IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one; α -hexylcinnamaldehyde)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR / RID: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



IMDG: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



IATA: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: Nebezpečné pro životní prostředí



IMDG: Látka znečišťující moře



IATA: Nebezpečné pro životní prostředí

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Zvláštní ustanovení -	Limitované množství: 5 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limitované množství: 5 L	
IATA:	Náklad: Cestující: Zvláštní ustanovení	Maximální množství: 450 L Maximální množství: 450 L A97, A158, A197, A215	Pokyny pro balení: 964 Pokyny pro balení: 964

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: E2

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt:

Bod 3

Obsažené látky:

Bod	75	BENZALKONIUM CHLORID
Bod	75	linalool Reg. REACH: 01-2119474016-42

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)Podle dostupných údajů ne \geq obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení

nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

α,α -dimethylfenethyl-acetát

ODDÍL 16. Další informace

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací obsažených v BL (Rev.1 z 04/12/2021) dodavatele směsi

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky: IFA GESTIS

- Webové stránky: Agenzia ECHA

- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01 / 02 / 03 / 07 / 09 / 16.