

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

Název	Parfém na prádlo COTTON WASH	
	100 ml	400 ml
Kód:	35602898	35602901
Model:	LP001C	LP002C
EAN:	8059019091570	8059019091600
UFI :	8W40-SOTA-700D-CQU9	

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Popis/Použití Parfém na prádlo

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno firmy Candy Hoover Group S.r.l.  
Adresa Via Privata Eden Fumagalli  
Místo a Stát 20861 Brugherio (MB)  
ITALIA  
Tel. +39.039.20861  
E-mail kompetentní osoby 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:

Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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	Výrobek/nádobu zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Obsahuje:

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on  
NEROL  
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E)-  
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one  
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
linalool  
3,7-dimethyloktan-3-ol  
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol

**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  $\geq 0,1\%$ .

**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		
INDEX -	$9 \leq x < 10,5$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

## CARE+PROTECT \_ Parfém na prádlo COTTON WASH

CE 214-946-9		
CAS 1222-05-5		
Reg. REACH 01-2119488227-29		
<b>2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)</b>		
INDEX 603-101-00-3	3,5 ≤ x < 4	Eye Irrit. 2 H319
CE 405-040-6		
CAS 63500-71-0		
<b>(2E)-2-(phenylmethylen)octanal</b>		
INDEX -	3,5 ≤ x < 4	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411
CE 639-566-4		
CAS 165184-98-5		
Reg. REACH 01-2119533092-050		
<b>2-fenylethanol</b>		
INDEX -	1 ≤ x < 1,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
CE 200-456-2		LD50 Oral: 1603 mg/kg
CAS 60-12-8		
Reg. REACH 01-2119963921-31		
<b>Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate</b>		
INDEX -	1 ≤ x < 1,5	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 911-280-7		LD50 Oral: 2000 mg/kg
CAS -		
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on</b>		
INDEX -	1 ≤ x < 1,5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CE 259-174-3		
CAS 54464-57-2		
Reg. REACH 01-2119489989-04		
<b>3,7-dimethylokt-6-en-1-ol</b>		
INDEX -	0,5 ≤ x < 0,6	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		
<b>3,7-dimethyloktan-3-ol</b>		
INDEX -	0,5 ≤ x < 0,6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-133-9		
CAS 78-69-3		
Reg. REACH 01-2119454788-21		
<b>linalool</b>		
INDEX 603-235-00-2	0,45 ≤ x < 0,5	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		
<b>1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one</b>		
INDEX -	0,4 ≤ x < 0,45	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 268-978-3		
CAS 68155-66-8		
<b>1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>		
INDEX -	0,4 ≤ x < 0,45	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 268-979-9		
CAS 68155-67-9		
<b>2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E)-</b>		
INDEX 603-241-00-5	0,15 ≤ x < 0,2	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 203-377-1		
CAS 106-24-1		
Reg. REACH 01-2119552430-49-0000		
<b>NEROL</b>		
INDEX -	0,15 ≤ x < 0,2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 203-378-7		
CAS 106-25-2		
Reg. REACH 01-2119983244-33		

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

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

**OČI:** Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

**POKOŽKA:** Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

**VDECHNUTÍ:** Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Je-li dýchání namáhavé, ihned přivolejte lékaře.

**POŽITÍ:** Ihned vyhledejte lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem.

##### 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 splodin 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.

Použijte 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****# 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	6,8	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	440	ng/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	2	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	394	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	20,4	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	1,5	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		2,3 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	4 mg/m3	NPI	NPI	NPI	13,5 mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	22 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	36,7 mg/kg bw/d

**# 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)**

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	94	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	9,4	µg/L

## CARE+PROTECT \_ Parfém na prádlo COTTON WASH

Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	412	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	41,2	µg/L
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	940	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	NEA	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	90,2	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		7,5 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	13 mg/m3	NPI	NPI	NPI	44,1 mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	25 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	41,7 mg/kg bw/d

**# (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal**

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	1,26	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	126	ng/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,2	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	64	µg/kg/d
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	6,6	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	398	µg/kg food

**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				56 µg/kg bw/d				
Vdechnutí	4,71 mg/m3			19 µg/m3	6,28 mg/m3			78 µg/m3
Dermální	78,7 µg/cm2		78,7 µg/cm2	9,11 mg/kg bw/d	525 µg/cm2		525 µg/cm2	18,2 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/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
Dermální				196,4 mg/kg bw/d				327,4 mg/kg bw/d

**# 3,7-dimethyloktan-3-ol**

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	8,9	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	890	ng/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	82,1	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	8,21	µg/L
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	89	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	450	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	NPI	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	11,2	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		1,58 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	NPI	NPI	NPI	2,75 mg/m3	NPI	NPI	NPI	11,14 mg/m3
Dermální	LOW	NPI	190 190 µg/cm <sup>2</sup>	1,58 mg/kg bw/d	LOW	NPI	190 190 µg/cm <sup>2</sup>	3,16 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

## CARE+PROTECT \_ Parfém na prádlo COTTON WASH

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
<b>Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL</b>		
	Účinky na spotřebitele	
	Účinky na zaměstnance	
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní
	Lokálně chronické	System chronické
Orální		1,2 mg/kg bw/d
		0,2 mg/kg bw/d
Vdechnutí		4,1 mg/m <sup>3</sup>
		0,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermální	15 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d
	15 mg/kg bw/d	15 mg/kg bw/d
		15 mg/kg bw/d
		2,5 mg/kg bw/d

## # NEROL

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě	7,45	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	745	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	133	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	13,3	µg/L
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	74,5	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	12,9	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	NEA	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	22,3	µg/L
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	
<b>Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL</b>		
	Účinky na spotřebitele	
	Účinky na zaměstnance	
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní
	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI
		0,62 mg/kg bw/d
Vdechnutí	NPI	NPI
	NPI	1,09 mg/m <sup>3</sup>
Dermální	NPI	NPI
	NPI	0,62 mg/kg bw/d
		MED
		NPI
		MED
		1,25 mg/kg bw/d

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, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte 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 zít 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 přijatá 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	bezbarevná	
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není k dispozici	
Hořlavost	není k dispozici	

## CARE+PROTECT \_ Parfém na prádlo COTTON WASH

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	20,5 mm <sup>2</sup> /sec
Rozpustnost	rozpustná v organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1001-1021 g/l
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

Údaje nejsou k dispozici

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

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

**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**

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

**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 TOXICITAATE (Inhalation) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka)ATE (Oral) směsi: >2000 mg/kgATE (Dermal) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka)

# 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

LD50 (Dermal): 3250 mg/kgLD50 (Oral): 3000 mg/kgLC50 (Inhalation výpary): 6,04 mg/l/4h

# 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)

LD50 (Dermal): 2000 mg/kgLD50 (Oral): 2000 mg/kg

# (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LD50 (Dermal): 3000 mg/kgLD50 (Oral): 3100 mg/kg

# 2-fenylethanol

LD50 (Dermal): 2535 mg/kg (Rabbit)LD50 (Oral): 1603 mg/kg (Rat)LC50 (Inhalation výpary): 4,63 mg/l/4h (Rat)

# Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kgLD50 (Oral): 2000 mg/kg

# 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Rat
# 3,7-dimethyloktan-3-ol	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oral):	8270 mg/kg (Rat)
# linalool	
LD50 (Oral):	2790 mg/kg rat
# 2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-dimethyl-, (E)-	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3600 mg/kg Rat
# NEROL	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg (Rat)
LD50 (Oral):	4500 mg/kg (Rat)

**ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI**

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

**VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ**

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

**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 vysoce toxická pro vodní organismy.

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

**12.1. Toxicita**

# 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
# 2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-dimethyl-, (E)-	
LC50 - pro Ryby	22 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	10,8 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	13,1 mg/l/72h
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	1 mg/l
# (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	
LC50 - pro Ryby	1,7 mg/l/96h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0,065 mg/l/72h
Chronická NOEC pro ryby	0,93 mg/l
# 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	
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
# 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	
LC50 - pro Ryby	0,95 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	0,194 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0,723 mg/l/72h
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0,111 mg/l
# 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	
EC50 - pro Korýše	320 mg/l/48h

## CARE+PROTECT \_ Parfém na prádlo COTTON WASH

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	100 mg/l/72h
# Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	
LC50 - pro Ryby	1,34 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	0,88 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0,77 mg/l/72h
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0,2 mg/l
# 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
# 3,7-dimethyloktan-3-ol	
LC50 - pro Ryby	8,9 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	14,2 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	21,6 mg/l/72h
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	9,5 mg/l/72h
Chronická NOEC pro koryše	8,2 mg/l
# NEROL	
LC50 - pro Ryby	20,3 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	32,4 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	7,45 mg/l/72h
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	2,58 mg/l
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
# linalool	
Rychlý rozklad	
# (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	
Rychlý rozklad.	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	
NEMÁ rychlý rozklad	
# 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	
Inherentně rozložitelná	
# Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	
Rozpustnost ve vodě:	5,5 mg/l @ 20 °C
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	
# 3,7-dimethyloktan-3-ol	
Rozpustnost ve vodě:	320 mg/l @ 25 °C
Rychlý rozklad	
# NEROL	
Rozpustnost ve vodě:	773,28 mg/l @ 20 °C
Rychlý rozklad	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
# 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	1,65 Log Kow
# Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	4,47 Log Kow @ 30 °C
BCF	570 L/kg ww
# 2-fenylethanol	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	1,3 Log Kow @ 20 °C
# 3,7-dimethyloktan-3-ol	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	3,3 Log Kow @ 20 °C
# NEROL	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	2,76 Log Kow @ 30 °C



**12.4. Mobilita v půdě**

# Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

Rozdělovací koeficient: půda/voda

5012 l/kg 3.7 dimensionless

**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 oprávněné 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  $\leq 5\text{Kg}$  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  $\leq 5\text{Kg}$  či 5L, ustanovením předpisu IMDG Code.

IATA:

V souladu se zvláštním ustanovením SP A197 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu  $\leq 5\text{Kg}$  či 5L, předpisům IATA o nebezpečném zboží.**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal)

**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

Limitované množství: 5 L

Kód pro omezení přepravy v tunelech: (-)

Zvláštní ustanovení -

IMDG:

EMS: F-A, S-F

Limitované množství: 5 L

IATA:

Náklad:

Maximální množství: 450

Pokyny pro balení: 964

L

Cestující:

Maximální množství: 450

Pokyny pro balení: 964

Zvláštní ustanovení L  
A97, A158, A197, A215

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irrelevantní 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: E1

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

**Produkt**

Bod 3

**Obsažené látky**

Bod	75	2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E)- Reg. REACH: 01-2119552430-49-0000
Bod	75	linalool Reg. REACH: 01-2119474016-42
Bod	75	2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)

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 ≥ 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.

**Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK 2: Látky škodlivé pro vodní zdroje

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

**ODDÍL 16. Další informace**

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací obsažených v BL (Rev.4 ze dne 18/09/2023) dodavatele směsi

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

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné 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.

**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 projevuje 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

## CARE+PROTECT \_ Parfém na prádlo COTTON WASH

- 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 CELLING: 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.