

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov	Parfém na bielizeň MAGNOLIA WASH	
	100 ml	400 ml
Kód:	35602900	35602903
Model:	LP001M	LP002M
EAN:	8059019091594	8059019091624
UFI :	N250-T063-U00D-PE0E	

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

Popis/Použitie	Parfém na pranie
----------------	------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy	Candy Hoover Group S.r.l.	
Adresa	Via Privata Eden Fumagalli	
Miesto a Štát	20861 Brugherio (MB)	
	ITALIA	
	Tel. +39.039.20861	
e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list	sds@dgsasrl.it	

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na. +421 2 5477 4166 (National Toxicological Information Center)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečnosti:

Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategória 1	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečnosti v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / . . .
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
P501	Produkt/nádobu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje:

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
E)-anetol
3,7-dimetilokt-6-en-1-ol
4-terc-butylcyklohexyl-acetát
2-metylundekánál
3,7-dimetyloktán-3-ol

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narušajú endokrinný systém) v koncentrácii $\geq$ 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
benzyl-acetát		
INDEX -	$6 \leq x < 7$	Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-399-7		
CAS 140-11-4		

CARE+PROTECT _ Parfém na bielizeň MAGNOLIA WASH

Reg. REACH 01-2119638272-42

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

INDEX - 4,5 ≤ x < 5 Skin Sens. 1B H317

CE 250-954-9

CAS 32210-23-4

Reg. REACH 01-2119976286-24

Terpienol

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 232-268-1

CAS 8000-41-7

Reg. REACH 01-2119553062-49

(2E)-2-(phenylmethylen)octanal

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 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

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

INDEX - 2 ≤ x < 2,5 Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 911-280-7

CAS -

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

INDEX - 1 ≤ x < 1,5 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

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

INDEX - 1 ≤ x < 1,5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

CE 242-362-4

CAS 18479-58-8

Reg. REACH 01-2119457274-37

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyrán

INDEX - 1 ≤ x < 1,5 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 214-946-9

CAS 1222-05-5

Reg. REACH 01-2119488227-29

E)-anetol

INDEX - 1 ≤ x < 1,5 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 224-052-0

CAS 4180-23-8

Reg. REACH 01-2119979097-22

2-metylundekánál

INDEX - 1 ≤ x < 1,5 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

3,7-dimetyloktán-3-ol

INDEX - 0,4 ≤ x < 0,45 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

5',6',7',8'-tetrahydro-3',5',5',6',8',8'-hexametyl-2'-acetonafónINDEX - 0,4 ≤ x < 0,45 Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Oral: 920 mg/kg

CE 216-133-4

CAS 1506-02-1

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

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

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíeť znečistený odev. Okamžite sa umyť veľkým množstvom vody. Ak podráždenie neustúpi, poraďte sa s lekárom. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.

VDÝCHNUTIE: Vyviešť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, ihneď privolajte lekára.

POŽITIE Neodkladne sa poraďte s lekárom. Vyvolajte zvracanie len na základe odporúčenia lekára. Nepodávať nič ústami, pokiaľ je osoba v bezvedomí a pokiaľ to nebolo výslovne povolené lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA**

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU**

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov**VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko): 10

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Referencie štandardy:**

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

benzyl-acetát**Prahová hraničná hodnota**

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	62	10			
TLV	ROU	50	8	80	13	
Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC						
Referenčná hodnota v sladkej vode				18,4	μg/L	
Referenčná hodnota v morskej vode				1,84	μg/L	
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode				526	μg/L	
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode				52,6	μg/L	
Referenčná hodnota pre morskú vodu, prerušované uvoľňovanie				40	μg/L	
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP				8,55	mg/l	
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)				NEA		
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí				94,45	mg/kg/d	
Referenčná hodnota v atmosfére				NPI		
Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL						
		Účinky na spotrebiteľov		Účinky na zamestnancov		
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne
					Lokálne chronické	System chronické

CARE+PROTECT _ Parfém na bielizeň MAGNOLIA WASH

Perorálne	NPI			1,3 mg/kg bw/d			
Vdychovaním	NPI	NPI	NPI	2,2 mg/m3	NPI	NPI	9 mg/m3
Dermálne	NPI	NPI	NPI	1,3 mg/kg bw/d	NPI	NPI	2,5 mg/kg bw/d

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	5,3	µg/L
Referenčná hodnota v morskej vode	530	µg/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	2,01	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	210	µg/kg
Referenčná hodnota pre morskú vodu, prerušované uvoľňovanie	53	µg/L
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	12	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	66,67	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	420	µg/kg soil dw
Referenčná hodnota v atmosfére	NPI	

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne		NPI		NPI				
Vdychovaním	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermálne	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI

Terpienol
Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				0,42 mg/kg bw/d				1,17
Vdychovaním				1,25 mg/m3				5,8 mg/m3
Dermálne				0,42 mg/kg bw/d				1,17 mg/kg bw/d

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	1,26	µg/L
Referenčná hodnota v morskej vode	126	ng/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	3,2	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	64	µg/kg/d
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	10	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	6,6	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	398	µg/kg food

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				56 µg/kg bw/d				
Vdychovaním	4,71 mg/m3			19 µg/m3	6,28 mg/m3			78 µg/m3
Dermálne	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-dimetilokt-6-en-1-ol

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,002	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,026	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,003	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	580	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,004	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				13,8 mg/kg bw/d				
Vdychovaním	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
Dermálne				196,4 mg/kg bw/d				327,4 mg/kg bw/d

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,0278	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,00278	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,594	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,0594	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	10	mg/l

CARE+PROTECT _ Parfém na bielizeň MAGNOLIA WASH

Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	111	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,103	mg/kg
Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL		
Účinky na spotrebiteľov		
Účinky na zamestnancov		
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne
Perorálne	NPI	2,5 mg/kg bw/d
Vdychovaním	NPI	NPI
Dermálne	LOW	LOW
		2,5 mg/kg bw/d
		4,35 mg/m3
		24,7 mg/m3
		7 mg/kg bw/d

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyrán

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC		
Referenčná hodnota v sladkej vode	6,8	µg/L
Referenčná hodnota v morskej vode	440	ng/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	2	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	394	µg/L
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	1	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	20,4	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	1,5	mg/kg/d
Referenčná hodnota v atmosfére	NPI	
Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL		
Účinky na spotrebiteľov		
Účinky na zamestnancov		
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne
Perorálne	NPI	2,3 mg/kg bw/d
Vdychovaním	NPI	NPI
Dermálne	NPI	NPI
		4 mg/m3
		13,5 mg/m3
		22 mg/kg bw/d
		36,7 mg/kg bw/d

2-metylundekánál

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC		
Referenčná hodnota v sladkej vode	660	ng/L
Referenčná hodnota v morskej vode	66	ng/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	265	µg/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	26,5	µg/L
Referenčná hodnota pre morskej vode, prerušované uvoľňovanie	1,8	µg/L
Referenčná hodnota pre sladkej vode, prerušované uvoľňovanie	180	ng/L
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	10	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	116	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	52,6	µg/L
Referenčná hodnota v atmosfére	NPI	

E)-anetol

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC		
Referenčná hodnota pre morskej vode, prerušované uvoľňovanie	68,2	µg/L
Referenčná hodnota pre sladkej vode, prerušované uvoľňovanie	6,82	µg/L
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	972	µg/L
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	66,6	mg/kg
Referenčná hodnota v atmosfére	NPI	
Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL		
Účinky na spotrebiteľov		
Účinky na zamestnancov		
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne
Perorálne	NPI	1,5 mg/kg bw/d
Vdychovaním	NPI	NPI
Dermálne	NPI	NPI
		2,61 mg/m3
		10,57 mg/m3
		1,5 mg/kg bw/d
		3 mg/kg bw/d

3,7-dimetyloktán-3-ol

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC		
Referenčná hodnota v sladkej vode	8,9	µg/L
Referenčná hodnota v morskej vode	890	ng/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	82,1	µg/L
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	8,21	µg/L
Referenčná hodnota pre morskej vode, prerušované uvoľňovanie	89	µg/L
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	450	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	NPI	
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	11,2	µg/L
Referenčná hodnota v atmosfére	NPI	
Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL		
Účinky na spotrebiteľov		
Účinky na zamestnancov		
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne
Perorálne	NPI	1,58 mg/kg

CARE+PROTECT _ Parfém na bielizeň MAGNOLIA WASH

				bw/d				
Vdychovaním	NPI	NPI	NPI	2,75 mg/m3	NPI	NPI	NPI	11,14 mg/m3
Dermálne	LOW	NPI	190 190 µg/cm ²	1,58 mg/kg bw/d	LOW	NPI	190 190 µg/cm ²	3,16 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Kedže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III.

Pri výbere materiálu pracovných rukavíc (pozri normu EN 374) je potrebné zohľadniť nasledujúce skutočnosti: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (pozri normu EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším prívodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

Zbytky produktu sa nesmú nekontrolovaným spôsobom vyhadzovať do odpadových vôd ani do vodných tokov.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	kvapalina	
Farba	bezfarebná	
Zápach	charakteristický	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícií	
Počiatočná teplota varu	nie je k dispozícií	
Horľavosť	nie je k dispozícií	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícií	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícií	
pH	nie je k dispozícií	
Kinematická viskozita	20,5 mm ² /sec	
Rozpustnosť	rozpustná v organických rozpúšťadlách	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícií	
Tlak pár	nie je k dispozícií	
Hustota a/alebo relatívna hustota	983-1003 g/l	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícií	
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícií

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Informácie nie sú k dispozícií

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

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne konkrétne. Akokoľvek, pri narábaní s chemikáliami vždy postupujte opatrne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Oral) zmesi:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

benzyl-acetát

LD50 (Dermal):

5000 mg/kg

LD50 (Oral):

2000 mg/kg

LC50 (Inhalation výpary):

0,766 mg/l/4h

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

LD50 (Dermal):

4680 mg/kg

LD50 (Oral):

3370 mg/kg

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LD50 (Dermal):

3000 mg/kg

LD50 (Oral):

3100 mg/kg

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

LD50 (Dermal):

2000 mg/kg

LD50 (Oral):

2000 mg/kg

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 3020 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyrán

LD50 (Dermal):

3250 mg/kg

LD50 (Oral):

3000 mg/kg

LC50 (Inhalation výpary):

6,04 mg/l/4h

2-metylundekánál

LD50 (Dermal):

10 mg/kg

LD50 (Oral):

5000 mg/kg

E)-anetol

LD50 (Dermal):

4900 mg/kg

3,7-dimetyloktán-3-ol

LD50 (Dermal):

5000 mg/kg (Rabbit)

LD50 (Oral):

8270 mg/kg (Rat)

5',6',7',8'-tetrahydro-3',5',5',6',8',8'-hexametyl-2'-acetonaftón

LD50 (Dermal):

7940 mg/kg

LD50 (Oral):

920 mg/kg

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Látka senzibilizujúca pokožku

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Látka je nebezpečná pre životné prostredie a je vysoko toxická pre vodné organizmy.

Látka je toxická pre životné prostredie a škodlivá pre vodné organizmy s vyvolať dlhodobé negatívne účinky na vodné prostredie.

12.1. Toxicita

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LC50 - pre Ryby	1,7 mg/l/96h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,065 mg/l/72h
NOEC chronická pre ryby	0,93 mg/l

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

LC50 - pre Ryby	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; OECD 203
EC50 - pre Kôrovce	38 mg/l/48h Daphnia magna; OECD 202
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	65 mg/l/72h Desmodesmus subcapitatus; OECD 201
NOEC chronická pre kôrovce	9,5 mg/l Daphnia magna; OECD 211

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyrán

LC50 - pre Ryby	0,95 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	0,194 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,723 mg/l/72h
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	0,111 mg/l

benzyl-acetát

LC50 - pre Ryby	4 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	17 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	92 mg/l/72h
EC10 pre Riasy / Vodné rastliny	52 mg/l/72h
NOEC chronická pre ryby	0,92 mg/l

4-terc-butylycyklohexyl-acetát

LC50 - pre Ryby	8,6 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	8,6 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	22 mg/l/72h
EC10 pre Riasy / Vodné rastliny	6,8 mg/l/72h

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

LC50 - pre Ryby	1,34 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	0,88 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,77 mg/l/72h
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	0,2 mg/l

5',6',7',8'-tetrahydro-3',5',5',6',8',8'-hexametyl-2'-acetonaftón

LC50 - pre Ryby	1,49 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	0,8 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,835 mg/l/72h
EC10 pre Riasy / Vodné rastliny	0,404 mg/l/72h

2-metylundekánál

EC50 - pre Kôrovce	0,21 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,18 mg/l/72h
NOEC chronická pre ryby	0,033 mg/l

CARE+PROTECT _ Parfém na bielizeň MAGNOLIA WASH

# 3,7-dimetyloktán-3-ol	
LC50 - pre Ryby	8,9 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	14,2 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	21,6 mg/l/72h
EC10 pre Riasy / Vodné rastliny	9,5 mg/l/72h
NOEC chronická pre kôrovce	8,2 mg/l

# Terpienol	
LC50 - pre Ryby	12 mg/l/96h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	17 mg/l/72h

# E)-anetol	
LC50 - pre Ryby	7 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	4,25 mg/l/48h
NOEC chronická pre kôrovce	1,05 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Rýchlo odbúrateľná

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Rýchlo odbúrateľná

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyrán

NIE JE rýchlo odbúrateľná

benzyl-acetát

Rýchlo odbúrateľná

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Rýchlo odbúrateľná

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

Rozpustnosť vo vode

5,5 mg/l @ 20 °C

Rýchlo odbúrateľná

5',6',7',8'-tetrahydro-3',5',5',6',8',8'-hexametyl-2'-acetonaftón

Rozpustnosť vo vode

1,25 mg/l @ 25 °C

Inherentne odbúrateľná

2-metylundekánál

Rozpustnosť vo vode

1,3 mg/l @ 20 °C and pH 7

Rýchlo odbúrateľná

3,7-dimetyloktán-3-ol

Rozpustnosť vo vode

320 mg/l @ 25 °C

Rýchlo odbúrateľná

E)-anetol

Rozpustnosť vo vode

111 mg/l @ 25 °C

Rýchlo odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

4,8 Log Kow

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

4,47 Log Kow @ 30 °C

BCF

570 L/kg ww

5',6',7',8'-tetrahydro-3',5',5',6',8',8'-hexametyl-2'-acetonaftón

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

5,4 Log Kow @ 25 °C

BCF

597 L/kg ww

2-metylundekánál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

4,9 Log Kow @ 35 °C

3,7-dimetyloktán-3-ol

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

3,3 Log Kow @ 20 °C

E)-anetol

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

3,388

BCF

79,92 L/kg ww

12.4. Mobilita v pôde

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Koeficient delenia pôdy/voda: 2,25 l/kg

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Rozdeľovací koeficient: pôda/voda

3,66 l/kg

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate

Rozdeľovací koeficient: pôdál/voda

5012 l/kg 3.7 dimensionless

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID:

V súlade so zvláštnym ustanovením 375, ak je tento výrobok balený v nádobách s objemom ≤ 5Kg alebo 5L, nepodlieha ustanoveniam ADR.

IMDG:

V súlade s kapitolou 2.10.2.7 predpisov IMDG, ak je tento výrobok balený v nádobách s objemom ≤ 5Kg alebo 5L, nepodlieha ustanoveniam predpisov IMDG.

IATA:

V súlade so zvláštnym ustanovením A197, ak je tento výrobok balený v nádobách s objemom ≤ 5Kg alebo 5L, nepodlieha smerniciam IATA o nebezpečných tovaroch.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((2E)-2-(phenylmethyldene)octanal; Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((2E)-2-(phenylmethyldene)octanal; Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((2E)-2-(phenylmethyldene)octanal; Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 9 Bezpečnostná značka 9

IMDG: Trieda: 9 Bezpečnostná značka 9

IATA: Trieda: 9 Bezpečnostná značka 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: Nebezpečné pre životné prostredie

IMDG: Látka znečisťujúca vodu

IATA: Nebezpečné pre životné prostredie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Kvantitatívne limity: 5 L

Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (-)

Zvlášťne ustanovenie: -

IMDG: EMS: F-A, S-F Kvantitatívne limity: 5 L

IATA: Náklad: Maximálne množstvo: 450 L

Inštrukcie pre balenie : 964

Cestujúci: Maximálne množstvo: 450 L

Inštrukcie pre balenie : 964

Zvlášťne ustanovenie: A97, A158, A197, A215

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irrelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: E1

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt

Bod 3

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní
nie je aplikovateľné

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Látka je nebezpečná pre vodné prostredie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedenú v časti 3.

ODDIEL 16. Iné informácie

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií obsiahnutých v KBÚ (Rev.4 z 21.09.2023) dodávateľa zmesi

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 3
H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície

- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
 18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegované nariadenie (EÚ) 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
 - Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa a bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemickým a fyzickým nebezpečnosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečnosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.