



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

JAGU 1

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

*

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL AIR FRESHENER BLACK VELVET
Toote kood : CRX720, AL61B; 9728125

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC3 Sõidukite õhuhooldustooted. Õhuvärskendaja.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poola
Telefon : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Veebisait : www.kemetyl.pl

1.4. Hädaabitelefoni number

HÄDAABITELEFON, ainult ARSTI/TULETÕRJE/POLITSEI poole pöördumiseks:

PL - Telefon : +48 22 822 5390

(Ainult tööajal)

HÄDAABITELEFON:

Terviseamet Mürgistusteabekeskus

16662

(24/7)

JAGU 2

OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

*

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsiooni CLP ((EÜ) nr 1272/2008) : Nahaärritus, 2. ohukategooria. 2. Kategooria silmade ärritus. Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria. Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.

Oht inimese tervisele : Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Füüsikalised-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.

Keskkonnaohtlikkus : Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused

: H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 gloves

Kanda kaitsekindaid.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande

: 2022-02-15

kuupäevaga

Lehekülg 1/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
 P501 Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml ja kõiki fraase ei ole tehniliselt võimalik loetleda:

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P280 gloves Kanda kaitsekindaid.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.
 P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
 P501 Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

: Sisaldab: Linalüülatsetaat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon ; (1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-ään-2-üül)etüülsetaat ; d-Limoneen ; Pentadekano-1,15-laktoon ; Linalool ; Tsitraal ; 1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroinden -4-oon ; 3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonalde hüüd ; 3,5-Dimetüülsükloheks-3-ään-1-karbaldehüüdi ja 2,4-dimetüülsükloheks-3-ään-1-karbaldehüüdi reaktsioonimass ; Cis -4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass ; Tsitronellool .

2.3. Muud ohud

Muu teave : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

JAGU 3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA *

3.2. Segud

Tootekirjeldus : Segu.

Ohtlike aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.
2,6-Dimetüül-okt-7-ään-2-ool	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
2,2,4,6,6-Pentametüülheptaan	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Linalüülatsetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Metüülionoon	2,5 - < 5	1335-46-2	215-635-0		
tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-ään-2-üül)etüülsetaat	2,5 - < 5	35836-72-7	800-940-9		01-2119982322-38
d-Limoneen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Allüül-(3-metüülbutoksü)atsetaat	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
1-Metüül-4-(1-metüületülideen)tsükloheksüülsetaadi ja p-ment-1-ään-8-üülsetaadi reaktsioonimass	1 - < 2,5	-----	904-693-9		01-2119977127-29

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 2/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Pentadekano-1,15-laktoon	1 - < 2,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
Patšuli, ekstrakt	1 - < 2,5	84238-39-1	282-493-4		01-2119967775-18
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Tsitraal	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroindien-4-oon	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldhüüd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
3,5-Dimetüültsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüdi ja 2,4-dimetüültsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüdi reaktsioonimass	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
Cis-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass	0,1 - < 1	5502-75-0	939-719-8		01-2119983532-32
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoosuleen	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Tsitronellool	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
2,6-Dimetüül-7-eeen-2-ool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2,2,4,6,6-Pentametüülheptaan	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Linalüülsetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Metüülonoon	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-eeen-2-üül)etüülsetaat	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Allüül-(3-metüülbutoksü)atsetaat	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-Metüül-4-(1-metüületülideen)tsükloheksüülsetaadi ja p-ment-1-eeen-8-üülsetaadi reaktsioonimass	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Pentadekano-1,15-laktoon	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Patšuli, ekstrakt	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H304; H411	GHS08; GHS09	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tsitraal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroindien-4-oon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 3/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
3,5-Dimetüülsükloheks-3-ee-1-karbaldehüüdi ja 2,4-dimetüülsükloheks-3-ee-1-karbaldehüüdi reaktsioonimass	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Cis-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Tsitronellool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

Ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas leiate vajadusel lahtris 8.

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

JAGU 4

ESMAABIMEETMED

*

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Ei ole kohaldatav normaalsete kasutustingimuste korral. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahka ohtra vee ja seebiga enne kui aine kuivab. Ärrituse korral konsulteerige arstiga.
- Kokkupuude silmadega : Pese (leige) veega. Eemaldage kontaktläätsed. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine : Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Andke klaas vett. Mitte kunagi ärge andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Iseloomulik mõju ja/või sümptomid teadmata.
- Kokkupuude nahaga : Ärritav. Võib põhjustada punetust, ärritust ja tundlikkust. Võib põhjustada allergiat. Võib põhjustada naha kuivustunnet.
- Kokkupuude silmadega : Ärritav. Võib põhjustada punetust ning valu.
- Allaneelamine : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuanne arstile : Teadmata.

JAGU 5

TULEKUSTUTUSMEETMED

*

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO₂). Vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Veejuga. Ärge kasutage tahket veevoolu, kuna see võib hajutada ja levitada tuld.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised kokkupuuteohud : Teadmata.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 4/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Termiliselt ohtlikud koostisosad ja lagunemissaadused : Mittetäielikul põlemisel võib tekkida vingugaas.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisseadmeid.

JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED *

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed : Libisemisoht. Mahavalgunud aine viivitamatult kokku koguda. Kanda libisemiskindlate taldadega jalatseid. Vältige kontakti mahavoolanud või välja pääsenud ainega. Aurud on õhust raskemad. (Gaaside) akumulatsioon madalates kohtades sisaldab lämbumisohtu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja/või põhjavette. Suured lekked: piirata lekkeala kaitsevalli abil. Jäätmed ei tohi reostada pinnast ega vett.
Muu teave : Teatage ametivõimudele, kui on juhtunud või võib juhtuda kokkupuude avalikus kohas või keskkonnaga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Viige jäätmed selleks ettenähtud jäätmekogumispunkti. Loputage ainejäägid ohtra vee ja seebiga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele : Vt ka lahter 8.

JAGU 7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Käidelda kooskõlas heade tööhügieeni- ja tööohutustavadega hästi ventileeritud alal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältige pritsimist. Kandke kaitseriietust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Kaitske külmumise eest, hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.
Soovitus sest pakkimine : Hoida ainult originaalpakendis.
Sobimatu pakend : Teadmata.

7.3. Erikasutus

Erikasutus : Kasutage ainult vastavalt juhiste.

JAGU 8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE *

8.1. Kontrolliparameetrid

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Ohtlike ainete piirnormid : Sellel tootel ei ole kindalt määratletud piirnorme. Sellel tootel ei ole kindalt määratletud tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL). Sellel tootel ei ole kindalt määratletud arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC).

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid (mg/m³):

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m ³)	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m ³)	Märkus	Allikas
d-Limoneen		28	80		MAC: DE, CH

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
2,6-Dimetüül-7-eten-2-ool	Nahakaheldamine				7 mg/kg bw/day 24.7 mg/m ³
Linalüül-2-etaan	Nahakaheldamine	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Metüülionoon	Sissehingamine		---- mg/m ³		2,75 mg/m ³ 26.1 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Nahakaheldamine				14.8 mg/kg bw/day 30 mg/m ³
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-eten-2-üül)etüül-2-etaan	Sissehingamine			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Nahakaheldamine				2,1 mg/m ³
Allüül-(3-metüülbutoksü)atsetaat	Nahakaheldamine			0.078 mg/kg bw/day	0,6 mg/kg bw/day
Patšuli, ekstrakt	Sissehingamine				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
Linalool	Nahakaheldamine	3 mg/kg bw		8,14 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day 4,93 mg/m ³ 11,48 mg/m ³ 3,26 mg/kg bw/day
Tsitraal	Sissehingamine			3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day
1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroinden-4-oon	Nahakaheldamine				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day 1,47 mg/m ³
3-(p-Kümenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Sissehingamine			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
3,5-Dimetüültsükloheks-3-eten-1-karbaldehüüd ja 2,4-dimetüültsükloheks-3-eten-1-karbaldehüüd reaktsioonimass	Nahakaheldamine			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
Cis-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass	Sissehingamine				1,837 mg/m ³ 0,521 mg/kg bw/day 6,63 mg/m ³

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 6/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Tsitronellool	Nahakaudne Sissehingamine Nahakaudne	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw	10 mg/m ³	1,88 mg/kg bw/day 161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
---------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------	--------------------------------------------------------------------

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
2,6-Dimetüül-7-eten-2-ool	Nahakaudne Sissehingamine				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m ³
Linalüülatsetaat	Suukaudne Nahakaudne	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2.5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Metüülonoon	Sissehingamine Suukaudne				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				6.4 mg/m ³ 7.4 mg/kg bw/day 3.7 mg/kg bw/day
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-eten-2-üül)etüülatsetaat	Sissehingamine Nahakaudne			0.380 mg/kg bw/ day	17.2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Suukaudne Sissehingamine				0,5 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day 0,3 mg/kg bw/day
Allüül-(3-metüülbutoksü)atsetaat	Nahakaudne Suukaudne				16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day
Linalool	Suukaudne Nahakaudne	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
Tsitraal	Sissehingamine Suukaudne Nahakaudne				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day
1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroinden-4-oon	Sissehingamine Suukaudne				2,7 mg/m ³ 0,6 mg/kg bw/day 0,44 mg/m ³
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Sissehingamine Nahakaudne			3,241 mg/kg bw/ day	0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 1,45 mg/m ³
3,5-Dimetüülsükloheks-3-eten-1-karbaldehüüdi ja 2,4-dimetüülsükloheks-3-eten-1-karbaldehüüdi reaktsioonimass	Suukaudne Sissehingamine			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day 0,83 mg/kg bw/day 0,543 mg/m ³
	Suukaudne Nahakaudne				0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande
kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 7/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Cis-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass	Sissehingamine			1,63 mg/m ³
Tsitronellool	Nahakaudne			0,94 mg/kg bw/day
	Suukaudne			0,94 mg/kg bw/day
	Sissehingamine	10 mg/m ³	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Nahakaudne	2,950 mg/kg bw		196,4 mg/kg bw/day
	Suukaudne			13,8 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviise	Magevee	Merevee	
2,6-Dimetüül-7-eten-2-ool	Vesi	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalüül-2-etaat	Suukaudne			111 mg/kg food
	Vesi	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Metüülonoon	Soil			0,115 mg/kg
	Vesi	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,168 mg/kg	0,017 mg/kg	
	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Soil			0,033 mg/kg
	Vesi	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-eten-2-üül)etüül-2-etaat	Suukaudne			26,7 mg/kg food
	Vesi	0,00711 mg/l	0,000711 mg/l	
	Sediment	0,999 mg/kg	0,0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
	Soil			0,196 mg/kg
d-Limoneen	Suukaudne			12,01 mg/kg food
	Vesi	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
Allüül-(3-metüülbutoksü)atsetaat	Suukaudne			133 mg/kg food
	Vesi	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
1-Metüül-4-(1-metüületülideen)tsükloheksüül-2-etaat ja p-ment-1-eten-8-üül-2-etaadi reaktsioonimass	Vesi	0,0069 mg/l	0,00069 mg/l	
	Sediment	0,453 mg/kg	0,045 mg/kg	
	STP			10 mg/l



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Pentadekano-1,15-laktoon	Soil			0,086 mg/kg
	Vesi	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Patšuli, ekstrakt	Soil			10 mg/kg
	Vesi	0,006 mg/l	0,006 mg/l	
	Sediment	4,6 mg/kg	4,6 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Linalool	Soil			0,479 mg/kg
	Suukaudne			65,1 mg/kg food
	Vesi	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Tsitraal	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Suukaudne			7,8 mg/kg food
1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroinden-4-oon	Vesi	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldhüüd	Soil			0,0209 mg/kg
	Vesi	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldhüüd	Soil			0,0174 mg/kg
	Suukaudne			1,11 mg/kg food
	Vesi	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
3,5-Dimetüülsükloheks-3-teen-1-karbaldehüüdi ja 2,4-dimetüülsükloheks-3-teen-1-karbaldehüüdi reaktsioonimass	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
	Suukaudne			33,3 mg/kg food
Cis-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4-(isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass	Vesi	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,041 mg/kg
Tsitronellool	Vesi	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	0,266 mg/kg	0,0266 mg/kg	
	STP			1,9 mg/l
	Soil			0,051 mg/kg
Tsitronellool	Suukaudne			41,78 mg/kg food
	Vesi	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid.
Hügieenimeetmed : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Isiklikud kaitsevahendid:

Isikukaitsevahendite tõhusus sõltub muuhulgas ka temperatuurist ja ruumi ventileeritusest. Konkreetse kohaliku olukorra hindamisel küsige alati nõu spetsialistilt.



Keha kaitse : Kandke sobivat kaitseriietust, kombinesooni või tunkesid, samuti turvasaapaid, mis vastaksid standardi EN 365, EN 367 või vastavalt EN 345 nõuetele. Sobiv materjal: laminaatkile. Levimise aeg: pole teada.

Hingamisteede kaitse : Tagage piisav ventilatsioon. Kokkupuutes suurema kogusega kandke sobilikku hingamiskaitsevahendit. Sobiv: A-tüüpi (pruun) gaasifilter, I klass või tugevam, nt EN 140 respiraator.

Käte kaitse : Kandke vastavaid ohutuskindaid kooskõlas EN 374. Sobiv materjal: laminaatkile. ± 0,5 mm. Levimise aeg: pole teada.

Silmade kaitse : Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid külgakaitsetega ohutusprille vastavalt EN 166.

JAGU 9

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

*

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.	Impregneeritud materjal.
Värv	: Helekollane.	
Lõhn	: Lõhn.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: Ei kohaldata.	Veevaba toote.
Lahustuvus vees	: Mittelahustuv.	
Verdelingscoefficient (n-oc-tanol/water)	: Pole teada.	Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: > 100 °C	Suletud tiiglis.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata.	Vedelik. Vt leekpunkt.
Isesüttimistemperatuur	: > 225 °C	
Keemispunkt/keemisvahemik	: > 60 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: Pole teada.	
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei tekita plahvatusohtu.	
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 0,7 (Linalüülatsetaat) Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 6,5 (d-Limoneen)
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate ainetelega.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	
Viskoossus (20°C)	: Pole teada.	
Viskoossus (40°C)	: Ei ole asjakohane.	Toode sisaldab <10% hingamiskahjustusi tekitava mürkaine.
Aururõhk (20°C)	: Pole teada.	
Auru suhteline tihedus	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 1 g/ml	
Osakeste omadused	: Ei kohaldata.	Vedelik.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 10/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

9.2. Muu teave

Muu teave : Ei ole asjakohane.

JAGU 10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime : Vaadake allpool alajaotisi.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus : Tavatingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime : Ei ole teada muid ohtlike reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused : Vt ka lahter 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

JAGU 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA *

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.

Sissehingamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LC50: > 10 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 26 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda hingamiselundite sensibilisaatoritena klassifitseeritud aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Kokkupuude nahaga

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Ärritav. Võib põhjustada punetust.
- Sensibiliseerimine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada allergiat.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Kokkupuude silmadega

- Söövitus/ärritus : Ärritav.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande
kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 11/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Allaneelamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Hingamisteedesse tõmbamine : Sisaldab sissehingamisel ohtlikku ainet või aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Reproduktiiv- toksilisus : Arengule: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Arengule: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Viljakusele: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Viljakusele: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
2,6-Dimetüül-7-eten-2-ool	NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	1000 mg/kg.d	Read across	Rott
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	500 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	LD50 (suukaudne)	3600 mg/kg bw	-----	Rott
	Naha tundlikkus	Mittetuntav		
	Nahaärritus	Kergelt ärritav	-----	Küülik
	Silmaärritus	Mõõdukalt ärritav	OECD 405	Küülik
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott
Linalüülatsetaat	LD50 (suukaudne)	13934 mg/kg bw	-----	Rott
	LC50 (sissehingamisel)	> 2740 mg/m3	-----	Hiir
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Inimlik
	Nahaärritus	Ärritav	OECD 404	Küülik
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rott
	NOAEL (nahakaudne)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rott
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Hiir
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir
Metüülonoon	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott
	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m3	-----	Rott
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 406	Katseloom
	Naha tundlikkus	5450 ug/cm2	OECD 429	-----
	LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw		Küülik
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	30 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	-----	Hiir
	Nahaärritus	Ärritav	-----	Rott
	Silmaärritus - hinnang	Ärritav	Read across	Küülik
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	120 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	Silmaärritus	Ärritav	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik
	Naha tundlikkus	6825 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	-----
NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 22360 mg/m3	Read across		
LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Hiir	
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbisüklo[3.1.1]hept-2-een-2-üül)etüülatsetaat	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik
	Genotoksilisus - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rott
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rott
	Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	
	Naha tundlikkus	5500 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	600 mg/kg bw/d		Rott
	Nahaärritus	Ärritav	-----	-----
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	NOAEL (suukaudne)	150 mg/kg bw/d		Rott
	Genotoksilisus - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Hiir
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik
Nahaärritus	Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik	
Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik	
NOAEL (fertiilsus) - hinnang	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott	
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott	
d-Limoneen	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	-----	Hiir
	Nahaärritus	Ärritav	-----	Rott
	Silmaärritus - hinnang	Ärritav	Read across	Küülik
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	120 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	Silmaärritus	Ärritav	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik
	Naha tundlikkus	6825 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	-----
NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 22360 mg/m3	Read across		
LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Hiir	
LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik	
Genotoksilisus - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rott	
NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rott	
Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik	
Mutageensus	Negatiivne	OECD 471		
Naha tundlikkus	5500 ug/cm2	OECD 429	Hiir	
NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	600 mg/kg bw/d		Rott	
Nahaärritus	Ärritav	-----	-----	
LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik	
LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rott	
Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline			
NOAEL (suukaudne)	150 mg/kg bw/d		Rott	
Genotoksilisus - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Hiir	
LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott	
LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik	
Nahaärritus	Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik	
Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik	
NOAEL (fertiilsus) - hinnang	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott	
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott	
Pentadekano-1,15-laktoon	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	-----	Hiir
	Nahaärritus	Ärritav	-----	Rott
	Silmaärritus - hinnang	Ärritav	Read across	Küülik
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	120 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	Silmaärritus	Ärritav	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik
	Naha tundlikkus	6825 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	-----
NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 22360 mg/m3	Read across		
LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Hiir	
LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik	
Genotoksilisus - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rott	
NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rott	
Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik	
Mutageensus	Negatiivne	OECD 471		
Naha tundlikkus	5500 ug/cm2	OECD 429	Hiir	
NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	600 mg/kg bw/d		Rott	
Nahaärritus	Ärritav	-----	-----	
LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik	
LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rott	
Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline			
NOAEL (suukaudne)	150 mg/kg bw/d		Rott	
Genotoksilisus - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Hiir	
LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott	
LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik	
Nahaärritus	Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik	
Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik	
NOAEL (fertiilsus) - hinnang	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott	
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott	



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Linalool	NOAEL (suukaudne) - hinnang	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - hinnang	Mittegenotoksiline		
	Naha tundlikkus	5450 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	365 mg/kg bw/d	-----	Rott
	Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik
	Naha tundlikkus	12650 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	500 mg/kg bw/d		Rott
	Nahaärritus	Ärritav	OECD 404	Küülik
Tsitraal	NOAEL (nahakaudne)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rott
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 475	Hiir
	LD50 (nahakaudne)	5610 mg/kg bw	-----	Küülik
	Nahaärritus	Kergelt ärritav	-----	Inimlik
	LD50 (suukaudne)	2790 mg/kg bw	-----	Rott
	NOAEL (suukaudne)	117 mg/kg bw/d	-----	Rott
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
	Genotoksilisus - in vivo	Negatiivne	OECD 474	Hiir
	Silmaärritus	Kergelt ärritav	OECD 405	Küülik
	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav		Küülik
1,1,2,3,3-Pentametüül-2,5,6,7-tetrahydroinden-4-oon	Nahaärritus	Ärritav		Inimlik
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 406	Katseloom
	NOAEL (arengutoksilisuse, inh.)	423 mg/m3	-----	Rott
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	
	LD50 (suukaudne)	4960 mg/kg bw	-----	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	NOAEL (suukaudne)	833 mg/kg bw/d	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	2250 mg/kg bw	-----	Küülik
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldihüd	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Hiir
	LD50 (suukaudne)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Nahaärritus	Ärritav		Inimlik
	Silmaärritus	Ärritav	-----	-----
	NOAEL (suukaudne)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
	Naha tundlikkus	5575 ug/cm2	OECD 429	Hiir



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

3,5-Dimetüülsükloheks-3- een-1-karbaldehüüdi ja 2,4- dimetüülsükloheks-3-een-1- karbaldehüüdi reaktsioonimass	NOAEL (suukaudne)	300 mg/kg bw/d		Küülik
	Nahaärritus	Kergelt ärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne)	3810 mg/kg bw	-----	Rott
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Hiir
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (suukaudne)	3900 mg/kg bw		Rott
	Cis-4- (isopropüül)tsükloheksaanmetanooli ja trans-4- (isopropüül)tsükloheksaanmetanooli reaktsioonimass	Silmaärritus	Kergelt ärritav	
Nahaärritus		Ärritav		Küülik
LD50 (nahakaudne)		> 5000 mg/kg bw		Küülik
Naha tundlikkus - hinnang		Tuntav.	Read across	Katseloom
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang		25 mg/kg.d	Read across	Rott
NOAEL (fertiilsus) - hinnang		Not reprotoxic	Read across	Rott
Mutageensus		Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoksilisus - hinnang		Mittegenotoksiline	Read across	
NOAEL (suukaudne) - hinnang		150 mg/kg bw/d	Read across	Rott
LD50 (suukaudne)		> 10000 mg/kg bw	OECD 401	Rott
Tsitronellool	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	Naha tundlikkus	10875 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (suukaudne)	> 50 mg/kg bw/d		Rott
	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne)	3450 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	2650 mg/kg bw		Küülik
	NOAEL (fertiilsus, nahakaudne)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, nahakaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
Tsitronellool	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav	Patch test	Inimlik
	Silmaärritus	Mõõdukalt ärritav		Küülik

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid : Ei kohaldata.
põhjustavad omadused
Muu teave : Ei kohaldata.



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

JAGU 12

ÖKOLOOGILINE TEAVE

*

12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Mürgine veeorganismidele. Arvutatud LC50 (kaladel): 3 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 1 mg/l. Sisaldab 0 % koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus : Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Sisaldab bioakumuleeruvaid aineid.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Adsorbeerib pinnasele ja on väheliikuv.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT/vPvB hindamise : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Ei kohaldata.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

Ökoloogiline teave:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
Metüülonoon	IC50 (vetikad)	> 9,42 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (kaladele)	> 1,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (vesikirp)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (vesikirp)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC100 (vesikirp)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	76 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,39		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	BCF	586		
	EC50 (vesikirp)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (vetikad)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (kaladele)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
(1 R,5S)-2-(6,6-dimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-een-2-üül)etüülatsetaat	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	LC50 (kaladele)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (vesikirp)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 16/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Allüül-(3-metüülbutoksü)atsetaat	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	78 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,24		
	BCF	434,8		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----
1-Metüül-4-(1-metüületülideen)tsükloheksüülatsetaad ja p-ment-1-een-8-üülatsetaadi reaktsioonimass	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	12 ECO LC50 fish est	> 11 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	> 10 mg/l		
Pentadekano-1,15-laktoon	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	63 %	Read across	
	12 ECO LC50 alg est	6,9 mg/l	Read across	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	1100		
	EC50 (vesikirp)	> 0,17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Patšuli, ekstrakt	LC0 (kaladele)	> 0,11 mg/l	-----	-----
	IC50 (vetikad)	0,4 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	82 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 fish est	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (vesikirp) - kroonilise	0,068 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahüdros-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen	Log P(ow)	5,79		
	BCF	599		
	LC50 (kaladele)	> 1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (vesikirp)	21 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	> 100 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahüdros-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	66 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	> 4		
	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		

JAGU 13

JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäädgid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejääke, läbiimibunud pühkmeid ja mittetühje pakendeid käideldge ohtlike jäätmetena.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet
Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27 Asendab väljaande kuupäevaga : 2022-02-15

Lehekülg 17/20
INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Täiendavaid hoiatuse	: Puudub.
Reoveeheide	: Ärge visake keskkonda, mis äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.
Euroopa Jäätmekäitlus kataloog	: Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/EÜ toimetada ametlikku jäätmekogumispunkti.
Kohalik seadusandlus	: Käitlemine peab toimuma vastavalt rakendatavatele regionaalsetele, siseriiklikele ja kohalikele õigusnormidele ja -aktidele. Kohalikud õigusaktid võivad olla rangemad kui regionaalsed või siseriiklikud nõuded ja neid peab järgima.

JAGU 14

VEONÕUDED

*

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO-number : UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon ; [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-he ksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen)
Transpordiliigi nimetus (IMDG, IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon ; [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)

14.3/14.4/14.5. Transpordi ohuklass(id)/Pakendirühm/Keskkonnaohud

ADR/RID/ADN (maantee/raudtee/siseveetranspordi)

Klass	: 9
Klassifikatsioon kood	: M6
Klassifikatsioon kood	
Pakendirühm	: III
Ohumärgis etikett	: 9 + märk: "Keskkonnaohtlikud ained".
Tunnelipiirangu kood	: (-)



Muu teave : Ei ole mõeldud siseveeteedel tankerites vedamiseks. See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele (Ipašie noteikumi 375).

IMDG (meri)

Klass	: 9
Pakendirühm	: III
EmS (tulekahju / leke)	: F - A / S - F
Meresaasteained	: Jah
Muu teave	: See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele (IMDG koodeksi 37-14, 2.10.2.7).

IATA (õhk)

Klass	: 9
ERG kood	: 9L
Pakendirühm	: III

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet
Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27 Asendab väljaande kuupäevaga : 2022-02-15

Lehekülg 18/20
INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada. "Piiratud koguse" nõude vabastus võib kehtida selle toote transportimisel.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Marpol : Ei ole ette nähtud on kavas transportida mahtlastina kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) dokumentidega.

JAGU 15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL *

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ühenduse õigusaktid : Määrus (EL) nr 2020/878 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ja teised õigusaktid. Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmeid).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Ei kohaldata.

JAGU 16 MUU TEAVE *

16.1. Muu teave

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas EL18. juuni 2020 määrusega nr 2020/878 ning vastab väljaandmisel näidatud kuupäeva seisuga meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt tegelikkusele. Kasutaja kohuseks jääb toote ohutu kasutamine ning kohaldatavate toote kasutamist käsitlevate õigusaktide ja eeskirjade järgimine. Ohutuskaart täiendab tehnilise teabe kaarte, kuid ei asenda neid ning ei anna toote omaduste suhtes garantiid.

Kasutajaid hoiatatakse võimalike ohtude eest toote kasutamisel ettenähtud otstarbest erineval viisil.

Varasemate väljaannetega võrreldes muudetud või uus teave on märgitud tärniga (*).

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

ADR	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	: Ägeda mürgisuse hinnangu
CLP	: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR	: Kantserogeenne, mutageenne või reprodutiivtoksiline aine
EMÜ	: Euroopa Majandusühendus
GHS	: ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
IATA	: Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse
IBC koodeksiga	: Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedamise koodeks
IMDG	: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LD50/LC50	: Keskmise surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheldatavat (kahjulikku) toimet mitteavaldav doos
OECD	: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PC	: Kemikaalikategooria
PT	: Tooteliik
REACH	: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
STP	: Reoveepuhasti
SU	: Kasutusala valdkonna kategooria
	:
ÜRO	: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

Toote nimetus : Shell Air Freshener Black Velvet

Väljaandmise kuupäev : 2022-06-27

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-02-15

Lehekülg 19/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

UFI	: Unikaalne koostise tähis
LOÜ	: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohutuskaardi koostamisel põhiaandmete andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast nt toksikoloogilised materjali pakkujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Kalkulatsioonimeetod.
Eye Irrit. 2	: Kalkulatsioonimeetod.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkulatsioonimeetod.
Aquatic Chronic 2	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Flam. Liq. 3	: 3. Kategooria tuleohtlik vedelik.
Acute Tox. 2	: Äge mürgisus, 2. ohukategooria.
Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Skin Irrit. 2	: Nahaärritus, 2. ohukategooria.
Eye Irrit. 2	: 2. Kategooria silmade ärritus.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Naha sensibiliseerimine, 1/1A/1B. ohukategooria.
Asp. Tox. 1	: Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 2	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.
Aquatic Chronic 3	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.
Aquatic Chronic 4	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 4. ohukategooria.
Aquatic Acute 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria.

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H330	Sissehingamisel surmav.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud: puudub.

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2022-11-17