



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

JAGU 1

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

*

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL AIRFRESHENER ENERGY RELOAD
Toote kood : CRX782, AL53D; 9728153

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 Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Madalmaad
Telefon : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Veebisait : www.kemetyl.com

1.4. Hädaabitelefoni number

HÄDAABITELEFON, ainult ARSTI/TULETÕRJE/POLITSEI poole pöördumiseks:

NL - Telefon : +31-35-6099310

(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. Kergesti süttiv.

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.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande
kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 1/17

INFO CARE SDS



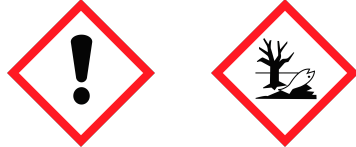
Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

P280 hands Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
 eyes
 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:
 Ohupiktogrammid :



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 ; Heksüülsalitsülaad ; 3,7-Dimetüülloktaan-3-ool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon ; 3,7-dimetüülnona-1,6-dieen-3-ool ; Cedrüülmetüülketoon ; Tsedrüülatsetaat ; 4-Allüülanisool ; Cineol ; Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül bensoaat ; 2,4-Dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd .

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.

Ohtlikke aineid käsitlev teave:

| Aine nimetus | Kontsentratsioon (w/w) (%) | CAS nr. | EÜ-number | Märkus | REACH nr. |
|---|----------------------------|------------|-----------|--------|-----------|
| 2,6-Dimetüüllokt-7-eeen-2-ool | 5 - < 15 | 18479-58-8 | 242-362-4 | | |
| Linalüülatsetaat | 1 - < 5 | 115-95-7 | 204-116-4 | | |
| Heksüülsalitsülaad | 2,5 - < 5 | 6259-76-3 | 228-408-6 | | |
| 3,7-Dimetüülloktaan-3-ool | 1 - < 5 | 78-69-3 | 201-133-9 | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon | 1 - < 2,5 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | |
| 3,7-dimetüülnona-1,6-dieen-3-ool | 1 - < 5 | 10339-55-6 | 233-732-6 | | |
| Cedrüülmetüülketoon | 0,25 - < 1 | 32388-55-9 | 251-020-3 | | |
| Allüülsükloheksüüloksüatsetaat | 0,25 - < 1 | 68901-15-5 | 272-657-3 | | |
| Tsedrüülatsetaat | 0,25 - < 1 | 77-54-3 | 201-036-1 | | |
| 4-Allüülanisool | 0,1 - < 1 | 140-67-0 | 205-427-8 | | |
| Cineol | 0,1 - < 1 | 470-82-6 | 207-431-5 | | |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat | 0,1 - < 1 | 4707-47-5 | 225-193-0 | | |
| 2,4-Dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd | 0,1 - < 1 | 68039-49-6 | 268-264-1 | | |

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 2/17

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | | | |
|--|----------------|----------|-----------|--|--|
| [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 | 0,025 - < 0,25 | 469-61-4 | 207-418-4 | | |
|--|----------------|----------|-----------|--|--|

| Aine nimetus | Ohuklass | H-laused | Piktogramm | |
|--|---|------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 2,6-Dimetüül-7-teen-2-ool | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | H315; H319 | GHS07 | |
| Linalüül-2-ool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Heksüül-2-ool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| 3,7-Dimetüül-3-ool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; 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 |
| 3,7-dimetüül-1,6-dieen-3-ool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Cedrüül-2-ool | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Allüül-2-ool | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H302; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Tsedrüül-2-ool | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |
| 4-Allüül-2-ool | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Muta. 2; Carc. 2; Aquatic Chronic 3 | H302; H315; H317; H341; H351; H412 | GHS07; GHS08 | |
| Cineol | Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B | H226; H317 | GHS02; GHS07 | |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül-bensoat | Skin Sens. 1B | H317 | GHS07 | |
| 2,4-Dimetüül-2,6-dieen-1-karbaldehüd | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| [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 |

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.

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 3/17

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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 : Tadmata.

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisvahendeid.

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 puhastamismeetodid 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. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. 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 juhistele.

JAGU 8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE *

8.1. Kontrolliparameetrid

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).

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölisel:

| Keemiline nimetus | Kokkupuuteviis | DNEL, pikaajaline | | DNEL, pikaajaline | |
|---|-----------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| | | Lokaalne toimet | Süsteemset toimet | Lokaalne toimet | Süsteemset toimet |
| 2,6-Dimetüül-7-eten-2-ool | Nahakaheldamine | | | | 7 mg/kg bw/day |
| Linalüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 24.7 mg/m ³ |
| Linalüül-2-ool | Nahakaheldamine | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day |
| Heksüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 2,75 mg/m ³ |
| Heksüül-2-ool | Nahakaheldamine | 0,885 mg/kg bw | | 0,885 mg/kg bw/day | 6,4 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimetüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 1.7 mg/m ³ |
| 3,7-Dimetüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 11,14 mg/m ³ |
| 3,7-Dimetüül-2-ool | Nahakaheldamine | | | 0,190 mg/kg bw/day | 3,16 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 | | | | 30 mg/m ³ |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon | Nahakaheldamine | | | 0.648 mg/kg bw/day | 28.7 mg/kg bw/day |
| 3,7-dimetüül-2-ool | Sissehingamine | | 18 mg/m ³ | | 3 mg/m ³ |
| 3,7-dimetüül-2-ool | Nahakaheldamine | 1,6 mg/kg bw | 5,5 mg/kg bw | 1,6 mg/kg bw/day | 2,7 mg/kg bw/day |
| Cedrüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 1,17 mg/m ³ |
| Cedrüül-2-ool | Nahakaheldamine | | | | 0,333 mg/kg bw/day |
| Allüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 3,16 mg/m ³ |
| Allüül-2-ool | Nahakaheldamine | | | | 0,448 mg/kg bw/day |
| Tsedrüül-2-ool | Sissehingamine | | | | 0.639 mg/m ³ |
| Tsedrüül-2-ool | Nahakaheldamine | | | | 0.091 mg/kg bw/day |

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | | | |
|---|----------------|--|--|------------------|------------------------|
| Cineol | Sissehingamine | | | | 7,05 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 2 mg/kg bw/day |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat | Nahakaudne | | | 2,5 mg/kg bw/day | |
| 2,4-Dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd | Sissehingamine | | | | 0,44 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 0,125 mg/kg bw/day |

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

| Keemiline nimetus | DNEL, pikaajalise | | DNEL, pikaajaline | | |
|---|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| | | Lokaalne toimet | Süsteemset toimet | Lokaalne toimet | Süsteemset toimet |
| 2,6-Dimetüül-okt-7-eeen-2-ool | Nahakaudne | | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | | | 4.35 mg/m ³ |
| Linalüül-atsetaat | Suukaudne | | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| | Nahakaudne | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | | | 0,68 mg/m ³ |
| Heksüülsalitsülaat | Suukaudne | | | | 0,2 mg/kg bw/day |
| | Nahakaudne | 0.4425 mg/kg bw | | 0,4425 mg/kg bw/day | 3,2 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | | | 0,4 mg/m ³ |
| 3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool | Suukaudne | | | | 0,3 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | | 0,190 mg/kg bw/day | 2,75 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 1,58 mg/kg bw/day |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon | Suukaudne | | | | 1,58 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | | | 9 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | 0.380 mg/kg bw/day | 17.2 mg/kg bw/day |
| 3,7-dimetüül-nona-1,6-dieen-3-ool | Suukaudne | | 4,4 mg/m ³ | | 3 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | 2,7 mg/kg bw | | 0,74 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | 1,6 mg/kg bw | | 1,6 mg/kg bw/day | 1,4 mg/kg bw/day |
| | Suukaudne | | 1,3 mg/kg bw | | 0,2 mg/kg bw/day |
| Cedrüülmetüülketoon | Sissehingamine | | | | 0,29 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 0,167 mg/kg bw/day |
| | Suukaudne | | | | 0,167 mg/kg bw/day |
| Allüülsükloheksüül-oksüatsetaat | Sissehingamine | | | | 0,557 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 0,16 mg/kg bw/day |
| | Suukaudne | | | | 0,16 mg/kg bw/day |
| Tsedrüül-atsetaat | Nahakaudne | | | | 0.181 mg/kg bw/day |
| | Suukaudne | | | | 0.091 mg/kg bw/day |
| | Sissehingamine | | | | 0.158 mg/m ³ |
| Cineol | Sissehingamine | | | | 1,74 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 1 mg/kg bw/day |
| | Suukaudne | | | | 600 mg/kg bw/day |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat | Nahakaudne | | | 1,25 mg/kg bw/day | |
| 2,4-Dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd | Sissehingamine | | | | 0,108 mg/m ³ |
| | Nahakaudne | | | | 0,062 mg/kg bw/day |
| | Suukaudne | | | | 0,062 mg/kg bw/day |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 6/17

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| 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 |
| Heksüülsalitsülaad | Soil | | | 0,115 mg/kg |
| | Vesi | 0 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0,272 mg/kg | 0,027 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0036 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| 3,7-Dimetüül-3-ool | Soil | | | 0,054 mg/kg |
| | Vesi | 0,009 mg/l | 0,001 mg/l | |
| | Sediment | 0,082 mg/kg | 0,008 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,089 mg/l |
| | STP | | | 450 mg/l |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon | Soil | | | 0,011 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 |
| 3,7-dimetüül-1,6-dieen-3-ool | Suukaudne | | | 26,7 mg/kg food |
| | Vesi | 0,023 mg/l | 0,0023 mg/l | |
| | Sediment | 0,223 mg/kg | 0,0223 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,23 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Cedrüülmetüülketoon | Soil | | | 0,031 mg/kg |
| | Suukaudne | | | 8,53 mg/kg food |
| | Vesi | 0,00174 mg/l | 0,000174 mg/l | |
| | Sediment | 24,4 mg/kg | 2,44 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Allüülsükloheksüül-2-etaat | Soil | | | 4,87 mg/kg |
| | Vesi | 0,00205 mg/l | 0,000205 mg/l | |
| | Sediment | 0,0387 mg/kg | 0,00387 mg/kg | |
| | STP | | | 0,3 mg/l |
| | Soil | | | 0,375 mg/kg |
| Tsedrüül-2-etaat | Vesi | 0 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0,011 mg/kg | 0,001 mg/kg | |
| | STP | | | 0,003 mg/l |
| | Soil | | | 0,009 mg/kg |
| | Cineol | Vesi | 0,057 mg/l | 0,0057 mg/l |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül-bensoaat | Sediment | 1,425 mg/kg | 0,1425 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,57 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,25 mg/kg |
| | Suukaudne | | | 40 mg/kg food |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül-bensoaat | Vesi | 0,0033 mg/l | 0,00033 mg/l | |
| | Sediment | 0,089 mg/kg | 0,0089 mg/kg | |



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|--------------|
| 2,4-Dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,016 mg/kg |
| | Vesi | 0,0075 mg/l | 0,00075 mg/l | |
| | Sediment | 0,226 mg/kg | 0,0226 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,075 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,0408 mg/kg |

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 külgkaitsetega 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 : 96 °C Suletud tiiglis.
- Süttivus (tahke, gaasiline) : Ei kohaldata. Vedelik. Vt leekpunkt.
- Isesüttimistemperatuur : > 225 °C
- Keemispunkt/keemisvahemik : > 100 °C
- Sulamispunkt/sulamisvahemik : < 0 °C
- Plahvatusohtlikkus : Toode ei tekita plahvatusohtu.
- Plahvatuspiir (% õhus) : Pole teada. Alumine plahvatuspiir õhus (%): 0,7 (Linalüülatsetaat)
- Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 4,3 (Linalüülatsetaat)
- Oksüdeerivad omadused : Ei kohaldata. Ei sisalda oksüdeerivate ainetege.

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 8/17

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------|---|
| 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) | : | 0,98 g/ml | |
| Osakeste omadused | : | Ei kohaldata. | Vedelik. |

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

Püsivusp : Tavatingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime : Ei ole teada muid ohtlikke reaktsioone.

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: 16 %. 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 peeta mutageenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. |

Kokkupuude nahaga



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- 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. Pikaajaline kontakt võib nahka kuivatada ja vähendada naha rasusust.
- 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.
- 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 : Eeldatavasti ei ole ohtlik sissehingamisel. 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 peeta mutageenne. 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 | 1000 mg/kg.d | Read across | Rott |
| | (arengutoksilisuse) - hinnang | | | |
| | 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 |
| Linalüül-2-etaol | | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rott |
| | 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 | |
| NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rott | |

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 10/17

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|------|
| Heksüülsaltsülaad | LC50 (sissehingamisel) - hinnang | > 5000 mg/m ³ | ----- | Rott | |
| | Naha tundlikkus | Tuntav. | OECD 406 | Katseloom | |
| | LD50 (suukaudne) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rott | |
| | NOAEL (sissehingamisel) | 249 mg/m ³ | OECD 412 | Rott | |
| | LD50 (nahakaudne) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Küülik | |
| | NOAEL (suukaudne) - hinnang | 50 mg/kg bw/d | Read across | | |
| | Mutageensus | Negatiivne | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Genotoksilisus - in vitro | Mittegenotoksiline | OECD 476 | Chinese Hamster | |
| | Genotoksilisus - in vivo | Mittegenotoksiline | ----- | Hiir | |
| | NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang | Not teratogenic | Read across | | |
| | NOAEL (fertiilsus) - hinnang | Not reprotoxic | Read across | | |
| | Silmaärritus | Mitteärritav | OECD 405 | Küülik | |
| | Nahaärritus | Mõõdukalt ärritav | OECD 404 | Küülik | |
| | 3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool | LD50 (suukaudne) | 8270 mg/kg bw | | Rott |
| LD50 (nahakaudne) | | > 5000 mg/kg bw | | Küülik | |
| Mutageensus | | Negatiivne | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| Genotoksilisus - in vitro | | Mittegenotoksiline | OECD 473 | | |
| NOAEL (suukaudne) | | 316 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rott | |
| NOAEL (nahakaudne) - becslés | | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rott | |
| NOAEL (fertiilsus) - hinnang | | 365 mg/kg.d | Read across | Rott | |
| NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne) | | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rott | |
| Nahaärritus | | Ärritav | | Küülik | |
| Silmaärritus | | Mitteärritav | | Küülik | |
| LC50 (sissehingamisel) - hinnang | | > 5000 mg/m ³ | | Rott | |
| Naha tundlikkus | | Tuntav. | OECD 429 | Hiir | |
| Nahaärritus | | Mitteärritav | ----- | Küülik | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon | | Naha tundlikkus | 6825 ug/cm ² | 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/m ³ | Read across | | |
| | LD50 (suukaudne) | 5000 mg/kg bw | ----- | Rott | |
| | LD50 (nahakaudne) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Küülik | |
| | NOAEL (suukaudne) - hinnang | 117 mg/kg bw/d | Read across | Rott | |
| | NOAEL (nahakaudne) - becslés | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rott | |
| | Mutageensus | Mittemutageenne | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | 3,7-dimetüülnona-1,6-dieen-3-ool | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------|
| Cedrүүлmetüülketoon | Genotoksilisus - hinnang | Mittegenotoksiline | Read across | |
| | Nahaärritus | Ärritav | ----- | Küülik |
| | Silmaärritus | Ärritav | ----- | Küülik |
| | NOAEL (fertiilsus, suukaudne) | 50 mg/kg bw/d | ----- | Rott |
| | NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne) | 100 mg/kg bw/d | ----- | Rott |
| Tsedrüülatsetaat | LD50 (nahakaudne) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Küülik |
| | LD50 (suukaudne) | 5000 mg/kg bw | ----- | Rott |
| | LD50 (suukaudne) | 44750 mg/kg bw | OECD 401 | Rott |
| | LC50 (sissehingamisel) | 12000 mg/m3 | | ----- |
| | Mutageensus | Negatiivne | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| 4-Allüülanisool | Nahaärritus | Mitteärritav | OECD 439 | |
| | Silmaärritus | Mitteärritav | OECD 405 | Küülik |
| | LD50 (nahakaudne) | > 5000 mg/kg bw | | Küülik |
| | Genotoksilisus - in vitro | Mittegenotoksiline | OECD 487 | |
| | NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne) | > 50 mg/kg bw/d | ----- | Rott |
| Cineol | Nahaärritus | Möödukalt ärritav | | Küülik |
| | Naha tundlikkus | Tuntav. | OECD 442D | |
| | Mutageensus | Mittemutageenne | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (suukaudne) | 75 mg/kg bw/d | ----- | Rott |
| | NOAEL (fertiilsus, suukaudne) | > 37,5 mg/kg bw/d | ----- | Rott |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül-bensoaat | LD50 (suukaudne) | 1230 mg/kg bw | ----- | Rott |
| | LD50 (nahakaudne) | > 5000 mg/kg bw | | Küülik |
| | Nahaärritus | Ärritav | OECD 439 | Inimlik |
| | LD50 (suukaudne) | 2480 mg/kg bw | ----- | Rott |
| | LD50 (nahakaudne) | > 5000 mg/kg bw | | Küülik |
| 2,4-Dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd | NOAEL (suukaudne) | 600 mg/kg bw/d | OECD 407 | Rott |
| | Genotoksilisus - in vitro | Mittegenotoksiline | | |
| | Mutageensus | Mittemutageenne | | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (fertiilsus, suukaudne) | > 600 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rott |
| | Nahaärritus | Mitteärritav | | |
| Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül-bensoaat | LD50 (nahakaudne) - hinnang | > 2000 mg/kg bw | Read across | |
| | LD50 (suukaudne) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rott |
| | LD50 (nahakaudne) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Rott |
| | Nahaärritus | Mitteärritav | | |
| | Silmaärritus | Mitteärritav | OECD 405 | Küülik |
| 2,4-Dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd | Naha tundlikkus | 5900 ug/cm2 | | |
| | LD50 (suukaudne) | > 2000 mg/kg bw | | Rott |
| | LD50 (nahakaudne) | > 2000 mg/kg bw | | Küülik |
| | Mutageensus | Mittemutageenne | | Salmonella typhimurium |

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid : Ei kohaldata.

põhjustavad omadused

Muu teave : Ei kohaldata.

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 12/17

INFO CARE SDS



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): 8 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 3 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 |
|---|--|--------------|------------|-------------------------|
| Heksüülsaltsülaat | EC50 (vesikirp) | 0,357 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (vetikad) | 0,61 mg/l | OECD 201 | Desmodesmus subspicatus |
| | 12 ECO LC50 fish est | 1,34 mg/l | ----- | Brachydanio rerio |
| | Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%) | 91 % | OECD 301 F | |
| | NOEC (vesikirp) - akuutse | 0,140 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon | Log P(ow) | 5,5000 | | |
| | EC50 (vesikirp) | 1,38 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | IC50 (vetikad) | > 2,6 mg/l | OECD 201 | ----- |
| | LC50 (kaladele) | 1,3 mg/l | OECD 203 | ----- |
| | Log P(ow) | 5,23 | | |
| Cedrüülmetüülketoon | BCF | 600 | | |
| | IC50 (vetikad) | 2,80 mg/l | OECD 201 | Algae |
| | EC50 (vesikirp) | 0,86 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | LC50 (kaladele) | 2,3 mg/l | OECD 203 | Pimephales promelas |
| | NOEC (vesikirp) - kroonilise | 0,087 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| Allüülsükloheksüüloksüatsetaat | Log P(ow) | 5,6 | | |
| | EC50 (vesikirp) | 11,3 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2021-09-03

Lehekülg 13/17

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | | | | |
|---|--|-------------|------------|--------------------------------|
| Tsedrüülatsetaat | NOEC (vesikirp) - kroonilise | 3,2 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%) | 24 % | OECD 301 D | |
| | LC50 (vetikad) | 69,2 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | LC50 (kaladele) | 0,205 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | Log P(ow) | 2,64 | | |
| | LC50 (kaladele) | 15,61 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | EC50 (vesikirp) | 0,33 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (vetikad) | > 0,31 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%) | 73 % | OECD 301 D | |
| | Log P(ow) | 6 | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen | 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**

- Tootejäädigid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejääke, läbiimibunud pühkmeid ja mittetühje pakendeid käideldge ohtlike jäätmetena.
- Täiendavaid hoituse : Puudub.
- Reoveeheid : 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. (Heksüülsaltsülaat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon)
- Transpordiliigi nimetus (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)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

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload

Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05

Asendab väljaande kuupäevaga : 2021-09-03

Lehekülg 14/17

INFO CARE SDS

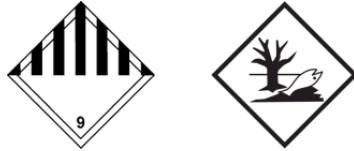


Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada. "Piratud 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.

Toote nimetus : Shell Airfreshener energy reload
Väljaandmise kuupäev : 2022-07-05
Asendab väljaande kuupäevaga : 2021-09-03

Lehekülg 15/17
INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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

Ohutuskaardi koostamisel põhiantmete 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. 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. |
| Muta. 2 | : Mutageensus sugurakkudele, 2. ohukategooria. |
| Carc. 2 | : 2. kategooria kantserogeenne aine. |
| 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 Acute 1 | : Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria. |

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

| | |
|------|----------------------------|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

| | |
|------|--|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H341 | Arvatavalt põhjustab geneetilisi defekte. |
| H351 | Arvatavalt põhjustab vähktõbe. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega. |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega. |

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

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2022-11-18