

Silicone Spray

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

Toote nimetus: Silicone Spray
REACHi reg-nr: ei kohaldata (segu)
REACH toote tüüp: segu

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

1.2.1 Asjaomased kasutusalaad: **määre (lubricant)**
1.2.2 Muud kasutusalaad, mida ei soovitata: ei ole teada

1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi väljastaja kohta:

Ohutuskaardi tarnija

Soudal N.V. Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Faks: +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Tootja

Soudal N.V. Everdongenlaan 18-20 B-2300
Turnhout Tel: +32 14 42 42 31
Faks: +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, saksa, prantsuse ja hollandi keeles) **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EÜ regulatsiooni nr 1272/2008 kriteeriumidele.

Klass	Kategooria	Ohulaused terviseohtude kohta
Aerosool	1. kategooria	H222 eriti tuleohtlik aerosool
Aerosool	1. kategooria	H229 mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
Ärritab nahka	2. kategooria	H315 põhjustab nahaärritust
STOT SE	3. kategooria	H336 võib põhjustada unisust või peapööritust
Aquatic Chronic	2. kategooria	H411 mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

2.2 Märgistuselemendid



Sisaldab: süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilid

Tunnussõna Ohtlik

H-laused [ohulaused]

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib plahvatada.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P-laused [üldised hoiatuslaused]

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P280 Kanda kaitseprille.
P251 Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tootja/pädeva ametiasutuse abil.

Silicone Spray

Koostanud: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Avaldamiskuupäev: 26. juuni 2008

Revisjoni kuupäev: 17. märts 2017

Revisjoni põhjus: 2;3

Revisjoni nr: 0401

Toote nr 47919

2.3 Muud ohud

Gaas/aur levib mööda pörandapinda: süttimisoht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata.

3.2. Segud

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr (C)	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 01-2119475515-33		1%<C>25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Koostisaine
hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-Heksaan		C>20%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10)	UVCB-aine
n-hexane 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 H411	(1)(2)(8)(10)	Koostisaine
cyclohexane 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	UVCB-aine
propane 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Propellent
butane 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Propellent

(1) Ohulausetate täistekst: vt 16. jagu

(2) Aine, millele kehtib EÜ piirnorm töökeskkonnas

(8) Konkreetse kontsentratsiooni piirnormid: vt 16. jagu

(10) Aine, millele kehtivad EÜ määruse nr 1907/2006 lisas XVII kehtestatud piirangud

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine:

kontrollida elutalitlust. Teadvusetus: hoida kannatanu hingamisteed vabana ja tagada hingamine. Hingamisseiskus: teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku. Südameseiskus: elustada. Kannatanu on teadvusel, kuid tal on raske hingata: asetada ta poolistuvasse asendisse. Kannatanu on šokis: asetada ta selili, jalad pisut kõrgemal. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsioonipneumooniat. Vältida jahtumist, kattes kannatanu kinni (mitte soojendada). Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Hoida kannatanu rahulikuna, vältida füüsilist pingutust. Sõltuvalt kannatanu seisundist: arst/haigla.

Sissehingamise korral:

toimetada kannatanu värskesse õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

Nahale sattumise korral:

pesta viivitamata rohke veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu arsti juurde.

Silma sattumise korral:

loputada viivitamata rohke veega. Mitte kasutada neutraliseerivaid aineid. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

Allaneelamise korral:

Silicone Spray

loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Halva enesetunde püsimisel konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral

KOKKUPUUTEL SUURTE KONTSENTRATSIOONIDEGA: hingamisteede ärritus, nina limaskesta ärritus, köha, uimasus, narkoos, kesknärvisüsteemi depressioon, peavalu.

Nahale sattumise korral

Naha punetus, nahakipitus/-ärritus.

Silma sattumise korral

Silmakoe punetus.

Allaneelamise korral

peavalu. KOKKUPUUTEL SUURTE KONTSENTRATSIOONIDEGA: oksendamine, kõhulahtisus.

4.2.2 Hilisemad sümptomid: mõju ei ole teada

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui juhised on olemas ja kasutusel, esitatakse need allpool.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

pihustatav vesi, BC pulber, polüvalentne vaht, süsinidioksiid.

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid:

teadaolevalt sobimatuid tulekustutusvahendeid ei ole.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel moodustuvad süsinikoksiid ja süsinikdioksiid. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib plahvatada.

5.3 Nõuanded tuletoojadele

5.3.1 Soovitused:

jahutada tulega kokkupuutumisel kuumenenud mahuteid, pihustades neile vett. Füüsilise plahvatuse oht: kustutada/tühjendada katte tagant. Mitte liigutada mahuteid, kui need on kuumusega kokku puutunud. Pärast jahutamist: püsib füüsilise plahvatuse oht. Võtta arvesse seda, et tulekustutusvesi on keskkonnale ohtlik. Kasutada vett mõõdukalt ja võimalusel koguda see kokku või tõkestada selle levik.

5.3.2 Tuletoojade erikaitsevahendid:

kindad, kaitseprillid, pea/kaela kaitse, kaitseriietus. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat/hapnikuseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Seisata mootorid ja mitte suitsetada. Vältida lahtist tuld ja sädemeid. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid.

6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile: vt jagu 8.2

6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele: kindad, kaitseprillid, pea/kaela kaitse, kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus: vt jaotist 8.2

6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

Tõkestada vedeliku leke. Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda lekkinud vedelik absorbeeriva materjali abil kokku. Kūhveldada imendunud aine suletavatesse mahutitesse. Koguda hoolikalt kokku leke/jäägid. Puhastada saastunud pinnad rohke veega. Viia kokku kogutud aine tootjale/pädevale asutusele. Pesta rõivad ja tööriistad pärast aine käitlemist.

6.4 Viited muudele jagudele: Vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos esitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Hoida eemal süüteallikatest/sädemetest. Gaas/aur on 20 °C juures raskem kui õhk. Järgida tavapäraseid hügieenistandardeid. Eemaldada saastunud riided kohe.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Säilitustemperatuur: alla 50 °C. Hoiustada toatemperatuuril. Hoida otsese päikesevalguse eest.

Põrandaventilatsioon. Tulekindel hoiuruum. Hoida külmumise eest. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Maksimaalne säilivusaeg tootel on 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal: soojaallikatest, süüteallikatest.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal: aerosool

7.2.4 Mittesobiv pakkematerjal: andmed puuduvad.

7.3 Erikasutus:

Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Vt tootja antud teavet.

Silicone Spray

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Kokkupuute töökeskkonnas:

a) kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

EL

tsükloheksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (soovituslik piirnorm töökeskkonnas)	200 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (soovituslik piirnorm töökeskkonnas)	700 mg/m ³
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (soovituslik piirnorm töökeskkonnas)	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (soovituslik piirnorm töökeskkonnas)	72 mg/m ³

Belgia

tsükloheksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	100 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	350 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	72 mg/m ³

Holland

tsükloheksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	200 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	700 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuute (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	400 ppm
	Lühiajaline kokkupuute (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	1400 mg/m ³
n-butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (privaatne kokkupuute piirnorm)	592 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (privaatne kokkupuute piirnorm)	1430 mg/m ³
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	72 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	40 ppm
	Lühiajaline väärtus (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	144 mg/m ³

Prantsusmaa

tsükloheksaan	Ajas kaalutud kokkupuute piirnorm, 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Ajas kaalutud kokkupuute piirnorm, 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	700 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	375 ppm
	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m ³
n-butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 mg/m ³

Saksamaa

butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS900)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS900)	2400 mg/m ³
tsükloheksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	700 mg/m ³
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	180 mg/m ³
propan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³

Ühendkuningriik

butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	600 ppm
--------	--	---------

Silicone Spray

	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuude (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	750 ppm
	Lühiajaline kokkupuude (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	1810 mg/m ³
tsükloheksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	100 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	350 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuude (piirnorm töökohas (EH40/2005))	300 ppm
	Lühiajaline kokkupuude (piirnorm töökohas (EH40/2005))	1050 mg/m ³
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	72 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

butaanid, kõik isomeerid	Lühiajaline kokkupuude (TLV-kehtestatud väärtus)	1000 ppm
tsükloheksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TLV-kehtestatud väärtus)	100 ppm
n-heksaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TLV-kehtestatud väärtus)	50 ppm

b) Riiklikud bioloogilised piirnormid

Kui piirnormed on olemas ja kasutusel, on need allpool loetletud.

Saksamaa

Cyclohexan (1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse))	Urin: bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	150 mg/g Kreatinin	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-Hexanon (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

USA (TLV-ACGIH)

n-Heksaan (2,5-Hexanedion)	Urine: end of shift at end of workweek	0,4 mg/L
----------------------------	--	----------

8.1.2 Proovimeetod

Kui piirnormed on olemas ja kasutusel, on need allpool loetletud

Tsükloheksaan (süivesinikud, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
Tsükloheksaan	NIOSH	95-117
Tsükloheksaan	OSHA	7
n-Heksaan (süivesinikud, BP36 kuni 126C)	NIOSH	1500
n-Heksaan (orgaanilised ja anorgaanilised gaasi ekstraktid FTIR)	NIOSH	3800
n-Heksaan (lenduvad orgaanilised ühendid)	NIOSH	2549
n-Heksaan	NIOSH	95-117
n-Heksaan	OSHA	7

8.1.3 Kasutatavad piirnormid aine või segu sihtotstarbelisel kasutamisel

Kui piirnormed on kohaldatud ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.1.4 DNEL/PNEC väärtused

DNEL/DMEL - töötajad

süivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	2085 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	300 mg/kg KM/päev	

süivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	5306 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	13964 mg/kg KM/päev	

n-Heksaan

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	75 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	11 mg/kg KM/päev	

tsükloheksaan

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	700 mg/m ³	
	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	700 mg/m ³	
	Pikaajaline lokaalne mõju sissehingamisel	700 mg/kg	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	700 mg/kg	
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	2016 mg/kg KM/päev	

Silicone Spray

DNEL/DMEL - üldine rahvastik

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	447 mg/m ³
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	149 mg/kg KM/päev
	Pikaajaline süsteemne mõju suu kaudu	149 mg/kg KM/päev

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	1131 mg/m ³
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	1377 mg/kg KM/päev
	Pikaajaline süsteemne mõju suu kaudu	1301 mg/kg KM/päev

n-Heksaan

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	16 mg/m ³
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	5,3 mg/kg KM/päev
	Pikaajaline süsteemne mõju suu kaudu	4 mg/kg KM/päev

tsükloheksaan

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	206 mg/m ³
	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	412 mg/m ³
	Pikaajaline lokaalne mõju sissehingamisel	206 mg/kg
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	412 mg/kg
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	1186 mg/kg KM/päev
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suu kaudu	59,4 mg/kg KM/päev

PNEC

tsükloheksaan

Keskkonnad	Väärtus
Magevesi	0,207 mg/l
Merevesi	0,207 mg/l
Veekeskkond (katkendliku vabanemisega)	0,207 mg/l
STP	3,24 mg/l
Mageveesetted	3,627 mg setete kuivmassi kg kohta
Mereveesetted	3,627 mg setete kuivmassi kg kohta
Pinnas	2,99 mg mulla kuivmassi kg kohta

8.1.5 Ohuinnang

Kui juhised on olemas ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.2 Kokkupuute kontrollid

Selles jaos eitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest.

Hoida eemal süüteallikatest/sädemetest. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu personaalsed kaitsevahendid

Järgida tavapäraseid hooügieeni nõudeid. Töökohal mitte süüa, juua ega suitsetada.

a) hingamisteede kaitse

Kanda tüüp A filtriga gaasimaski, kui aine kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirnorm.

b) käte kaitse

Kindad (materjaliks nitrilakummi), materjal peab olema hea vastupidamisega.

c) silmade kaitse

Kaitseprillid.

d) naha kaitse

Pea/kaela kaitse, kaitseriietus.

8.2.3 Piirnorme kontroll keskkonnas : vt jaotisi 6.2, 6.3 ja 13. jagu

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsiline olek	Aerosool
Lõhn	Iseloomulik
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad
Värv	Värvus varieerub sõltuvalt toote koostisest
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	1,1 - 9,5 mahuprotsenti
Süttivus	Eriti tuleohlik aerosool

Silicone Spray

Log Kow	Ei ole kohaldatud (segu)
Dünaamiline viskoossus	1 mPa.s ; 20 °C
Kinemaatiline viskoossus	1 mm ² /s ; 20 °C
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	-140 °C - 95 °C
Leekpunkt	Ei ole avaldatud
Aurustumiskiirus	7; butüülsetaata
Aururõhk	8530 hPa ; 20 °C
Suhteline auru tihedus	> 1
Lahustuvus	Vesi; ei lahustu
Suhteline tihedus	0,74; 20°C
Lagunemise temperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimise temperatuur	365 °C
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeeruvad omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

9.2 Muu informatsioon:

absoluutne tihedus 737 kg/m³

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Võib süttida sädemest. Gaas/aur levib mööda põrandapinda:süttimisohu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida vältida

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgustussüsteeme. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumast.

Hoida eemal süüteallikatest/sädemetest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel moodustuvad CO ja CO₂.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Testi tulemused

Akute mürgisus

Silicone Spray: (katse) andmed segu kohta puuduvad

süüvesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu	LD50		> 5840 mg/kg KM		Rott(isane/emane)	Analoogmeetod
Naha kaudu	LD50	Muu	> 2800 mg/kg KM	24 h	Rott (isane/emane)	Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	> 23,3 mg/l õhus	4 h	Rott(isane/emane)	Analoogmeetod

süüvesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu	LD50	Vastab OECD 401-le	> 16750 mg/kg KM		Rott (isane)	Analoomeetod
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	> 3350 mg/kgKM	4 h	Küülik (isane)	Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)	LD50	Vastab OECD 403-le	259354 mg/m ³	4 h	Rott (isane)	Analoogmeetod

n-Heksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu	LD50	Vastab OECD 401-le	16000 mg/kg KM		Rott (isane/emane)	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	> 3350 mg/kgKM	4 h	Küülik (isane)	Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)	LD50	Vastab OECD 403-le	>5000 ppm	24 h	Rott (isane)	Katseväärtus

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
----------------	------------	--------	---------	---------------	------	--------------------

Silicone Spray

Suu kaudu	LD50	Vastab OECD 401-le	> 5000 mg/kg KM		Rott (isane/emane)	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	> 2000 mg/kg KM		Küülik (isane/emane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>32,88 mg/l õhus	4 h	Rott (isane/emane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>19,07 mg/l	4 h	Rott (isane/emane)	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte: ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks

Korrosioon/ärritus

Silicone Spray: (katse)andmed segu kohta puuduvad

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav			7 päeva	Küülik	Analoogmeetod; ühekordne annus
Nahk	Ärritav	Vastab OECD 404-le	4 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Analoogmeetod

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav	Vastab OECD 405-le	72 h	72 h	Küülik	Analoogmeetod
Nahk	Ei ole ärritav	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Küülik	Katseväärtus

n-heksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav	Vastab OECD 405-le		72 h	Küülik	Analoogmeetod
Nahk	Ärritav	Vastab OECD 404-le	24 h	24; 72 h	Küülik	Analoogmeetod

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Kergelt ärritav	Vastab OECD 405-le		1 h	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ei ole ärritav	EU meetod B.4	4 h	24; 48; 72 h	Küülik	Katseväärtus
Sissehingamine	Ärritav					Kirjandus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Põhjustab nahaärritust.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud hingamisteid ärritavaks.

Hingamisteede või naha tundlikkuse põhjustamine

Silicone Spray: (katse)andmed segu kohta puuduvad.

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD406-le		24; 48 h	Merisiga (isane/emane)	Analoogmeetod

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD429-le			Hiir (isane/emane)	Analoogmeetod

n-heksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD429-le			Hiir	Analoogmeetod

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	EU meetod B.6		24; 48 h	Merisiga (isane/emane)	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahale ülitundlikkust põhjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ülitundlikkust põhjustavaks.

Mürgisus sihtorgani suhtes

Silicone Spray: (katse)andmed segu kohta puuduvad.

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
----------------	-------------	--------	---------	-------	------	----------------	------	--------------------

Silicone Spray

Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Subkroonilise mürgisuse katse	12470 mg/m ³ õhus	Kesknärvisüsteem	Mõju puudub	16 nädalat (päeviti)	Rott (isane)	Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)	NOAEL	Vastab OECD 413-le	12350 mg/m ³ õhus		Kahjulikud süsteemsed mõjud puuduvad	26 nädalat (6h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (isane/emane)	Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)	LOAEL	Vastab OECD 413-le	1650 mg/m ³ õhus	Kesknärvisüsteem	CNS depressioon	26 nädalat (6h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (isane/emane)	Analoogmeetod

süüvesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 424-le	31680 mg/m ³	Kesknärvisüsteem	Mõju puudub	13 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (isane/emane)	Analoogmeetod
Nahk								Andmenõuetest loobumine

n-heksaan

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu (maosond)	NOAEL	Subkroonilise mürgisuse test	567-1135 mg/kg KM/päev		Puudub	13 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott (isane)	Katseväärtus
Suu kaudu (maosond)	LOAEL	Subkroonilise mürgisuse test	3956 mg/kg KM/päev	Kesknärvisüsteem	Neurotoksilised mõjud	17 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott (isane)	Katseväärtus
Nahk								Andmenõuetest loobumine
Sissehingamine (aurud)	LOAEC	Subkroonilise mürgisuse test	3000 ppm	Kesknärvisüsteem	Närvisüsteemi kahjustus	16 nädalat (päeviti)	Rott (isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)			STOT SE 3. kat		Unisus, peapööritus			Kirjandus

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu								Andmenõuetest loobumine
Nahk								Andmenõuetest loobumine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	7000 ppm		Puudub	13 nädalat (6h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (isane/emane)	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

Mutageensus (in vitro)

Silicone Spray : (katse)andmed segu kohta puuduvad

süüvesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 473-le	Roti maksarakud	Puudub	Analoogmeetod
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471-le	Bacteria (S.typhimurium)	Puudub	Analoogmeetod
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	OECD 476	Inimese lümfotsüüdid	Puudub	Analoogmeetod

süüvesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 473-le		Puudub	Analoogmeetod
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471-le	Bacteria (S.typhimurium)	Puudub	Analoogmeetod
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 476-le		Puudub	Analoogmeetod

n-heksaan

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	OECD 476	Hiir (lümfoomi L5178Y)	Puudub	Katseväärtus

Silicone Spray

		rakud)		
Negatiivne	Vastab OECD 471-le	Bacteria (S.typhimurium)	Puudub	Katseväärtus
tsükloheksaan				
Tulemus	Meetod	Katesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471-le	Bacteria (S.typhimurium)	Puudub	Katseväärtus
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 476-le	Hiir (lümfoomi L5178Y rakud)	Puudub	Analoogmeetod

Mutageensus (in vivo)

Silicone Spray: (katse)andmed segu kohta puuduvad

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5%, tsüklilised

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 475-le	5 päeva 6 h päevas	Rott (isane/emane)	Luuüdi	Katseväärtus

n-heksaan

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne		8 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Hiir (isane)		Katseväärtus

tsükloheksaan

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 475-le	5 päeva 6 h päevas	Rott (isane/emane)	Luuüdi	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks ega genotoksiliseks

Kantserogeensus

Silicone Spray: (katse)andmed segu kohta puuduvad

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Sissehingamine								Andmenõuetest loobumine
Naha kaudu								Andmenõuetest loobumine
Suu kaudu								Andmenõuetest loobumine

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Sissehingamine (aurud)	LOAEC	Vastab OECD 451-le	9018 ppm	104 nädalat 6 h päevas 5 päeva nädalas	Hiir (emane)	Kantserogeensus	Maks	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 451-le	9016 ppm	104 nädalat 6 h päevas 5 päeva nädalas	Rott (isane/emane)	Kantserogeenne mõju puudub		Katseväärtus

n-heksaan

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 451-le	3000 ppm	104 nädalat 6 h päevas 5 päeva nädalas	Hiir (emane)	Kantserogeenne mõju puudub		Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)		Vastab OECD 451-le	9018 ppm	104 nädalat 6 h päevas 5 päeva nädalas	Hiir (emane)	Kasvaja teke	Maks	Analoogmeetod
Sissehingamine (aurud)		Vastab OECD 451-le	9018 ppm	104 nädalat 6 h päevas 5 päeva nädalas	Hiir (isane)	Kantserogeenne mõju puudub		Analoogmeetod

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

Reproduktiivtoksilisus

Silicone Spray: (katse) andmed segu kohta puuduvad

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
--	-------------------	---------------	----------------	-----------------------	-------------	-------------	--------------	---------------------------

Silicone Spray

Arengut kahjustav mürgisus	NOAEL	Vastab OECD 414-le	31680 mg/m ³ õhus	10 päeva (6 tundi päevas)	Hiir	Mõju puudub		Analoogmeetod
Emale avalduv mürgisus	NOAEL	Vastab OECD 414-le	10560 mg/m ³ õhus	10 päeva (6 tundi päevas)	Rott (emane)	Mõju puudub		Analoogmeetod
	LOAEL	Vastab OECD 414-le	31680 mg/m ³ õhus	10 päeva (6 tundi päevas)	Rott (emane)	Mõju puudub		Analoogmeetod
Mõju viljakusele	NOAEL (P/F1)	Vastab OECD 416-le	31680 mg/m ³ õhus		Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Analoogmeetod

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	3000 ppm	10 päeva (6 tundi päevas)	Hiir	Mõju puudub		Analoogmeetod
	NOAEL	Vastab OECD 414-le	9000 ppm	10 päeva (6 tundi päevas)	Hiir	Väikesed muudatused skeletis	Skelett	Analoogmeetod
Emale avalduv mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	900 ppm	10 päeva (6 tundi päevas)	Rott (emane)	Mõju puudub		Analoogväärtus
	LOAEC	Vastab OECD 414-le	3000 ppm	10 päeva (6 tundi päevas)	Rott (emane)	Kopsu kudedele	Kopsud	Analoogmeetod
Mõju viljakusele	NOAEC	Vastab OECD 416-le	9000 ppm		Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Analoogmeetod

n-heksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	9000 ppm	10 päeva (tiinus, 6 tundi päevas)	Rott	Mõju puudub		Katseväärtus
Emale avalduv mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	3000 ppm	10 päeva (tiinus, 6 tundi päevas)	Rott	Mõju puudub		Katseväärtus
	LOAEL	Vastab OECD 414-le	9000 ppm	10 päeva (tiinus, 6 tundi päevas)	Rott	Kaalu kasv		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC	Vastab OECD 416-le	9000 ppm	≥13 nädalat, 6 h päevas, 5 päeva nädalas	Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Katseväärtus

tsükloheksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	7000 ppm	10 päeva (6 h päevas)	Rott	Mõju puudub		Katseväärtus
Emale avalduv mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	2000 ppm	10 päeva (6 h päevas)	Rott (emane)	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEL	Vastab OECD 416-le	7000 ppm	>11 nädalat, 6 h päevas, 5 päeva nädalas	Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud viljakust või arengut kahjustavaks.

Muud toksilised mõjud

Silicone Spray: (katse) andmed segu kohta puuduvad

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
NOAEC	Vastab OECD 424-le	9000 ppm	Kesknaarvi-süsteem	Üldine	13 nädalat (6h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (isane/emane)	Katseväärtus

tsükloheksaan

Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
NOAEC	Muu	2000 ppm		Neurotoksiline	6 h	Rott (isane)	Katseväärtus
LOAEC	Muu	7000 ppm		Neurotoksiline	6 h	Rott (isane)	Katseväärtus

Krooniline mõju lühi- ja pikaajalisel kokkupuute.

Ei ole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Silicone Spray: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Silicone Spray

süüvesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LL50	OECD 203	>13,4 mg/l WAF	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Poolstaatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; nimikontsentratsioon
Äge mürgisus koorikloomadele	EL50	OECD 202	3,0 mg/l WAF	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOELR		1,534 mg/l	28	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Magevesi	QSAR; nimi-kontsentratsioon
Pikaajaline mürgisus vee koorikloomadele	NOEC	OECD 211	0,17 mg/l WAF	21 päeva	<i>Daphnia magna</i>	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogmeetod; GLP
	EL50	OECD211	1,6 mg/l WAF	21 päeva	<i>Daphnia magna</i>	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogmeetod
Mürgisus veemikroorganismidele	EL50		26,81 mg/l	48 h	<i>Tetrahymena pyriformis</i>		Magevesi	QSAR; kasvukiirus

süüvesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LL50		18,27 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Magevesi	QSAR; nimikontsentratsioon
Äge mürgisus koorikloomadele	EL50		31,9 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>		Magevesi	nimikontsentratsioon QSAR;
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EL50	OECD 201	55 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Staatiline süsteem		Analoogmeetod; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOELR		4,089 mg/l	28 päeva	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Magevesi	QSAR; nimi-kontsentratsioon
Pikaajaline mürgisus vee koorikloomadele	NOELR		7,138 mg/l	21 päeva	<i>Daphnia magna</i>			QSAR; nimi-kontsentratsioon

n-heksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LL50		13,3 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Magevesi	Analoogmeetod; nimikontsentratsioon
Äge mürgisus koorikloomadele	EL50		23,22	48 h	<i>Daphnia magna</i>		Magevesi	Analoogmeetod; nimikontsentratsioon
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EL50		9,902 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		Magevesi	Analoogmeetod; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOELR		2,976 mg/l	28 päeva	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Magevesi	Analoogmeetod; nimikontsentratsioon
Pikaajaline mürgisus vee koorikloomadele	NOELR		5,195 mg/l	21 päeva	<i>Daphnia magna</i>		Magevesi	Analoogmeetod; nimikontsentratsioon

tsükloheksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	Vastab OECD 203-le	4,53 mg/l	96 h	<i>Pimephales Promelas</i>	Läbilaske-süsteem	Magevesi	Katseväärtus; mõõdetud kontsentr.
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	ErC50	Vastab OECD 201-le	9,317 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			Katseväärtus; GLP
	EC50	OECD 201	9,317 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			Katseväärtus; GLP
Äge mürgisus koorikloomadele	EC50	Vastab OECD 202-le	0,9 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; lokomotoorne mõju
Pikaajaline mürgisus kaladele								Andmenõuetest loobumine
Pikaajaline mürgisus vee koorikloomadele								Andmenõuetest loobumine
Mürgisus vee mikroorganismidele	IC50		29 mg/l	15 h	<i>Aeroobsed mikroorganismid</i>			Katseväärtus; nimikontsentratsioon

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Silicone Spray

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301F: manomeetrilise respiromeetria katse	98%; GLP	28 päeva	Katseväärtus

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301F: manomeetrilise respiromeetria katse	81 %; GLP	28 päeva	Analoogmeetod

n-heksaan

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301F: manomeetrilise respiromeetria katse	98 %; GLP	28 päeva	Analoogmeetod

tsükloheksaan

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301F: manomeetrilise respiromeetria katse	77 %; GLP	28 päeva	Katseväärtus

Polestusaeg vees (t1/2 vett)

Meetod	Väärtus	Esmane lagunemine/mineralisatsioon	Väärtuse määramine
	28 - 180 päeva		Kirjandus

Kokkuvõte

Sisaldab raskesti biolagundatavaid komponente.

12.3 Bioakumuleeruvus:

Silicone Spray

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	ei kohaldata (segu)			

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	ei kohaldata (segu)	> 3		

süsivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

Bioakumulatiooni tegur (BCF) kalad

Meetod	Märkus	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		501,187		<i>Pimephales promelas</i>	QSAR

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
Vastab OECD 107-le		3,6	20° C	Analoogmeetod

n-heksaan

Bioakumulatiooni tegur (BCF) kalad

Meetod	Märkus	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	Muu	501,187		<i>Pimephales promelas</i>	QSAR

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
Vastab OECD 107-le		4	20° C	Katseväärtus

tsükloheksaan

Bioakumulatiooni tegur (BCF) kalad

Meetod	Märkus	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	OECD 305	31 - 129	8 nädalat	<i>Cyprinus carpio</i>	Kirjandus

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
Muu		3,44	25° C	Katseväärtus

Kokkuvõte

Sisaldab bioakumuleeruvaid komponente.

12.4 Liikuvus pinnases

süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Jaotusprotsent

Meetod	Fraktsioon, õhk	Fraktsioon, elustik	Fraktsioon, settled	Fraktsioon, pinnas	Fraktsioon, vesi	Väärtuse määramine
Mackay tase III	96%	0 %	1,8 %	0,55 %	1,4%	Arvutusväärtus

Silicone Spray

süsiivesinikud, C6, isoalkaanid, < 5% n-heksaan

(log)Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
log Koc		3,34	QSAR

Lenduvus (Henri seaduse konstant H)

Väärtus	Meetod	Temperatuur	Märkus	Väärtuse määramine
1,8 atm m ³ /mol		25 °C		Arvutusväärtus

tsükloheksaan

(log)Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
log Koc	Muu	2,89	QSAR

Kokkuvõte

Andmete ebapiisavuse tõttu ei ole võimalik konkreetset otsust teha.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine:

Ei sisalda komponenti/komponente, mis vastab/vastavad PBT või vPvP kriteeriumidele vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Silicone Spray:

Fluoritud kasvuhoonegaasid (määrus (EL) nr 517/2014)

Ükski teadaolevatest koostisainetest ei kuulu fluoritud kasvuhoonegaaside loetellu (määrus (EÜ) nr 517/2014).

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihi kahjulikuks (määrus (EÜ) nr 1005/2009).

tsükloheksaan

Pinnavesi

Saastab pinnavett.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

13.1.1 Jäätmeid puudutavad õigusaktid

Euroopa Liit

Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ.

Jäätmekood (direktiiv 2008/98/EÜ, otsus 2000/0532/EÜ).

13 02 08* mootori-, käigukasti- ja määrideõlid: muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid.

14 06 03* muud lahustid ja lahustisegud.

16 05 04* Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid. Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis.

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohadatud ka muud EURAL-koodid.

13.1.2 Kahjutustamisviisid

Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele. Eritöötlus. Mitte segada ohtlikke jäätmeid muude jäätmetega. Mitte segada omavahel erinevaid kahjulikke jäätmeid, kui see võib põhjustada saasteohtu või probleeme jäätmete edasisel käitlemisel. Ohtlikke jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult. Kõik üksused, mis ladustavad, transpordivad või käitlevad ohtlikke jäätmeid, peavad rakendama vajalikke meetmeid, et vältida saasteohtu või loomade või inimeste kahjustamist. Mitte lõpladustada prügilas koos olmejäätmetega. Mitte heita kanalisatsiooni või keskkonda.

13.1.3 Pakendamine/konteiner

Euroopa Liit

Jäätmete pakendamise direktiiv 2008/98/(EÜ): 15 01 10 (ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid).

14. JAGU: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

Silicone Spray

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190, 327, 344, 625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	aerosoolid
----------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuskood	23
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190, 327, 344, 625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	aerosoolid
----------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190, 327, 344, 625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

Merevedu (IMDG/IMSBC)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	aerosoolid
----------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Meresaaste põhjustaja	P
Keskkonnaohtliku aine märk	jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

14.7 Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:

MARPOL 73/78 lisa II	Ei kohaldata.
----------------------	---------------

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	Aerosoolid, tuleohtlik
----------------------	------------------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Silicone Spray

Klass	2.1
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	2.1
14.5 Keskonnaohud:	
Keskonnaohtliku aine märk	jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	A145, A167, A802
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	30 kg G

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid:

Euroopa seadusandlus:

Lenduvad orgaanilised osakesed (VOC) vastavalt EÜ direktiivile 2010/75

VOC sisaldus	Märkused
100 %	

REACHi lisa XVII - Piirangud

Sisaldab ainet või aineid, mille suhtes kehtivad piirangud, mis on sätestatud EÜ määruse nr 1907/2006 lisa XVII: „Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud“.

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
- hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane - n-hexane - cyclohexane	Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevatele EÜ määruse nr 1272/2008 lisa I sätestatud ohuklasside või –kategoriate kriteeriumidele: (a) ohuklassid 2.1 kuni 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A kuni F; (b) ohuklassid 3.1 kuni 3.6, 3.7 kahjulik mõju seksuaalsele võimekusele ja viljakusele või arengule, 3.8 muud mõjud peale narkootilise mõju, 3.9 ja 3.10; (c) ohuklass 4.1; (d) ohuklass 5.1.	1. Ei tohi kasutada: - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faasides abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatsoosides; - triki- ja pilatoodetes; - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. 2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia. 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat või kui: - neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides; ning - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. 4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059). 5. Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded: a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010: „Ka väike kogus lambiõli või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“; b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“; c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni ühelitrisesse pakendisse. 6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele. 7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembrist 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.
- hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane - n-hexane - cyclohexane	Ained, mis on klassifitseeritud tuleohtlike gaaside 1. või 2. kategooriasse, tuleohtlike vedelike 1., 2. või 3. kategooriasse, tuleohtlike tahkete ainete 1. või 2. kategooriasse, veega kokkupuutel tuleohtlike gaase eritavate ainete ja segude 1., 2. või 3. kategooriasse, pürofoorsete vedelike 1. kategooriasse või pürofoorsete tahkete ainete 1. kategooriasse hoolimata sellest, kas nad esinevad nimetatud määruse VI lisa 3. osas või mitte.	1. Ei tohi kasutada ainena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonda jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil: - põhiliselt kaunistamiseks ettenähtud tooted metallise sära andmiseks; - kunstlumi ja -härmatist; - pilapadjad; - serpentiinaerosoolid; - ekskrementide imitatsioonid; - pidupusunad; - dekoratiivhelbed ja -vahud; - kunstlikud ämblikuvõrgud; - haisupommid. 2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“. 3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes. 4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

16. JAGU: Muu teave

Täistekst H-lauseid, millele viidatud jagudes 2 ja 3

H220	Eriti tuleohlik gaas
H222	Eriti tuleohlik aerosool
H225	Väga tuleohlik vedelik ja aur
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
H302	Allaneelamisel kahjulik
H304	Allaneelamisel või hingmisteedesse sattumisel võib olla surmav
H315	Põhjustab nahaärritust
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust
H373	Võib kahjustada kesknärvisüsteemi korduval või pikaajalisel sissehingamisel
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

(*) = INTERNAL CLASSIFICATION BY BIG = siseklassifikatsioon BIG

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD Ohtlike ainete direktiiv

DPD Ohtlike valmistisi käsitlev direktiiv

CLP (EU-GHS) Klassifitseerimine, sildistamine ja pakendamine (Globally Harmonised System in Europe/globaalne harmoniseeritud süsteem Euroopas)

DMEL Derived Minimal Effect Level tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL Derived No Effect Level tuletatud mittetoimiv tase

EC50 Effect Concentration 50 % toimet avaldav kontsentratsioon 50%

ErC50 EC50 in terms of reduction of growth rate

LC50 Lethal Concentration 50 % surmav doos kontsentratsioon 50%

LD50 Lethal Dose 50 % surmav doos 50%

NOAEL No Observed Adverse Effect Level täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos

NOEC No Observed Effect Concentration täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

OECD Majanduskoostöö ja -arengu organisatsioon/ Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, Bioaccumulative & Toxic püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PNEC Predicted No Effect Concentration arvutuslik mittetoimiv sisaldus

STP Sludge Treatment Process settikäitluse protsess

vPvB very Persistent & very Bioaccumulative väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

M-faktor

tsükloheksaan	1	äge	ECHA
Spetsiifiline kontsentratsioonipiir CLP			
n-heksaan	C ≥ 5 %	STOT RE 2; H373	CLP lisa VI (ATP 0)

Informatsioon ohutuskaardil põhineb firma BIG poolt läbi viidud katsetel ja andmetel.

Käesolev materjali ohutusandmete lehel sisalduv informatsioon põhineb meie parimatel teadmistel, informatsioonil ja veendumusel infolehe väljaandmise kuupäeva sisuga. Esitatud informatsioon on antud ainult toodete ohutu käsitsemise, kasutamise, töötlemise, transportimise, jääkide ja jäätmete käsitsemise juhendina ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedispetsifikatsioonina. Informatsioon puudutab ainult konkreetseid nimetatud materjale ning võib osutada kehtetuks, kui selliseid materjale kasutatakse koos muude materjalidega või muudes protsessides.

Aeg-ajalt ja vajadusel kirjutatakse uued ohutuskaardid. Kasutada tohib vaid värskemat. Vanad versioonid tuleb hävitada.

Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovistest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukorras vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. See ohutuskaart on kasutamiseks Euroopa Liidu liikmesriikides, samuti Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Nimetatud piirkonnast väljaspool on toote kasutamine omal vastutusel. Seda ohutuskaarti kasutatakse sõltuvalt litsentsist ja BIG litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatest tingimustest. Kõik käesolevasse ohutuskaarti puutuvad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.

Koostanud: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Avaldamiskuupäev: 11. veebruar 2009 Revisjoni kuupäev: 17. märts 2017

Toote nr 47919

Revisjoni põhjus: 2;3

Revisjoni nr: 0401

KOKKU 17 lehekülge