

Cleaner & Degreaser

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

Toote nimetus: : Cleaner & Degreaser
REACHi reg-nr : ei kohaldada (segu)
Toote tüüp REACHi järgi : segu

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

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Puhastusvahend
Rasvatustamisaine
Tööstuslik kasutamine

1.2.2 Sobimatud kasutusalaad

Ei ole teada

1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi tarnija 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**

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumidele.

Klass	Kategooria	Ohulased terviseohtude kohta
Flam. Aerosol	kategooria 1	H222: eriti tuleohtlik aerosool
STOT SE	kategooria 3	H336: võib põhjustada unisust või peapööritust
Aquatic Chronic	kategooria 2	H411: mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ

Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ kriteeriumidele.

F+; R12 – eriti tuleohtlik

R66 – korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R67 – aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

N; R51-53 – mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

2.2 Märgistuselemendid:

Märgistus vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

Cleaner & Degreaser



Sisaldab süsivesinikke, C7-C9, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi ühendeid.

Tunnusõna

Hoiatus

H-laused [ohulaused]

- H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
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.
P251 Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tootja/pädeva ametiasutuse abil.

Lisateave

- EUH066 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Märgistamine vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ (DSD/DPD)

Märgistamine



Eriti tuleohtlik



Keskkonnoahtlik

R-laused [riskilaused]

- 51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

S-laused [ohutuslaused]

- 02 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
16 Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
23 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
(46) (Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.)
51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskardiga.

Lisaoovitused

- Mahuti on rõhu all. Kaitsta otsese päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Mitte pihustada leekidesse või hõõguvale materjalile.

2.3 Muud ohud:

CLP

- Võib süttida sädemest.
Gaas/aur levib mööda põrandapinda: süttimisohu.
Aerosool võib kuumuse mõjul plahvatada.

DSD/DPD

- Võib süttida sädemest.
Gaas/aur levib mööda põrandapinda: süttimisohu.
Aerosool võib kuumuse mõjul plahvatada.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Ei ole avaldatud.

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

2 / 16

Cleaner & Degreaser

3.2 3.2 Segud:

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr (C)	Klassifikatsioon vastavalt DSD/DPD-le	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid (01-2119473851-33)	-	C>25%	F; R11 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
Ksüleen (01-2119488216-32)	1330-20-7 215-535-7	1%<C<12,5%	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(8)(10)	Koostisaine
Propaan-2-ool (01-2119457558-25)	67-63-0 200-661-7	1%<C<20%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Koostisaine
Süsinikdioksiid	124-38-9 204-696-9	1%<C<10%		Press. Gas – Liquefied gas; H280	(1)(2)	Propellent

(1) R- ja H-lausetest täistekst: vt jagu 16

(2) Aine, millele kehtib EÜ piirväärtus kokkupuutel töökohas

(8) Kindlad kontsentratsioonid piirmäärad, vt jagu 16

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

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamise korral:

Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

Nahale sattumise korral:

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

Silma sattumise korral:

Loputada veega. Mitte kasutada neutraliseerivaid aineid. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

Allaneelamise korral:

Loputada suud veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral:

KOKKUPUUTEL SUURTE KOGUSTEGA: kesknärvisüsteemi ärritus. Peavalu. Peapööritus. Narkoos. Nõrkusetunne.

Nahale sattumise korral:

PIDEVAL KOKKUPUUTEL: naha kuivus. Naha lõhenemine.

Silma sattumise korral:

Kerge ärritus.

Allaneelamisel:

Mõju ei ole teada.

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole teada.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui juhised on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse need allpool.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid:

Suures koguses vett. Polüvalentne vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid:

Teadaolevat sobimatuid tulekustutusvahendeid ei ole.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel moodustuvad CO ja CO₂.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

3 / 16

Cleaner & Degreaser

5.3.1 Soovitused:

Jahutada tulega kokku puutumisel kuumenenud mahuteid, pihustades neile vett. Plahvatusoht: kustutamisel/jahutamisel varjuda katte taha. Mitte liigutada mahuteid, kui need on kuumusega kokku puutunud. Pärast jahutamist: plahvatusoht püsib. Arvestada sellega, et tulekustutusvesi on keskkonnanohutlik. Kasutada vett mõõdukalt ja võimalusel see kokku koguda või selle levikut tõkestada.

5.3.2 Kaitsevarustus tuleohu juhtumisel:

Kindad. Kaitseprillid. Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat.

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Peatada masinad 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- ja kaelakaitse. Kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus

Vt jagu 8.2.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Peatada lekkinud vedeliku levik. Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:

Koguda lekkinud vedelik absorbeeriva materjali abil kokku. Koguda absorbeerunud aine suletud mahutitesse. Koguda hoolikalt kokku kõik lekked/jäägid. Puhastada saastunud pindu rohke veega. Viia kokku kogutud jäätmed tootjale/pädevale ametiasutusele. Pesta riided ja tööriistad pärast aine käitlemist.

6.4 Viited muudele jagudele:

Vt jagu 13.

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos esitatakse üldised soovitused ohutu käitlemise kohta. 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 tulest/sädemetest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest. Gaas/aur on 20 °C juures raskem kui õhk. Järgida tavapärasteid hügieenistandardeid. Võtta saastunud rõivad viivitamata seljast ära.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustamistemperatuur: < 50 °C. Hoida toatemperatuuril. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida põrandaventilatsiooniga tulekindlas ruumis. Kaitsta külmumise eest. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Pikim lubatud hoiustamisaeg: 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuum- ja süttimisallikad.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Aerosool.

7.2.4 Sobimatu pakkematerjal:

Andmed puuduvad.

7.3 Eri kasutus:

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

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Tööalane kokkupuute

a) Tööalase kokkupuute piirväärtused

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

Holland

Süsinikdioksiid	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	4919 ppm 9000 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
2-propanool	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	260 ppm 650 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (isiklik ja tööalane kasutus)
Ksüleen (o-, m- ja p-isomeerid)	Lühiajaline väärtus	100 ppm 442 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	48 ppm 210 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

4 / 16

Cleaner & Degreaser

EL

Süsinikdioksiid	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm 9000 mg/m ³	Soovituslik kokkupuute piirväärtus (töölane kasutus)
Ksüleen, segatud polümeerid, puhas	Lühiajaline väärtus	100 ppm 442 mg/m ³	Soovituslik kokkupuute piirväärtus (töölane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	Soovituslik kokkupuute piirväärtus (töölane kasutus)

Belgia

Isopropüülalkohol	Lühiajaline väärtus	400 ppm 1000 mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	200 ppm 500 mg/m ³	
Süsinik (süsinikdioksiid)	Lühiajaline väärtus	30000 ppm (A) 54784 mg/m ³ (A)	A: La mention „A“ signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm (A) 9131 mg/m ³ (A)	A: La mention „A“ signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce
Ksüleen, segatud polümeerid, puhas	Lühiajaline väärtus	100 ppm 442 mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	

USA (TLV-ACGIH)

Süsinikdioksiid	Lühiajaline väärtus	30000 ppm	TLV – adopteeritud väärtus
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm	TLV – adopteeritud väärtus
2-propanool	Lühiajaline väärtus	400 ppm	TLV – adopteeritud väärtus
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	200 ppm	TLV – adopteeritud väärtus
Ksüleen (kõik isomeerid)	Lühiajaline väärtus	150 ppm	TLV – adopteeritud väärtus
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	100 ppm	TLV – adopteeritud väärtus

Saksamaa

Süsinikdioksiid	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm 9100 mg/m ³	TRGS 900
Ksüleen (kõik isomeerid)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	100 ppm 440 mg/m ³	TRGS 900
Propaan-2-ool	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900

Prantsusmaa

Isopropüülalkohol	Lühiajaline väärtus	400 ppm 980 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
Ksüleen, segatud polümeerid, puhas	Lühiajaline väärtus	100 ppm 442 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
Süsinik (süsinikdioksiid)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm 9000 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative

Ühendkuningriik

Süsinikdioksiid	Lühiajaline väärtus	15000 ppm 27400 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
Süsinikdioksiid	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm 9150 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
Propaan-2-ool	Lühiajaline väärtus	500 ppm 1250 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	400 ppm 999 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
Ksüleen, o-, m-, p- või segatud isomeerid	Lühiajaline väärtus	100 ppm 441 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	50 ppm 220 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)

b) Siseriiklikud bioloogilised piirväärtused

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

5 / 16

Cleaner & Degreaser

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus	Katse	Number
Süsinikdioksiid	NIOSH	6603
Süsinikdioksiid	OSHA	ID 172
Isopropanool (lenduvad orgaanilised ühendid)	NIOSH	2549
Isopropüülalkohol	OSHA	7
Isopropüülalkohol	OSHA	109
Isopropüülalkohol (alkoholid I)	NIOSH	1400
Ksüleen (süsvesinikud, aromaatsed)	NIOSH	1501
Ksüleen (o-, m- ja p-isomeerid)	OSHA	7
Ksüleen (lenduvad orgaanilised ühendid)	NIOSH	2549

8.1.3 Kasutatavad piirväärtused aine või segu sihipärasel kasutamisel

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

8.1.4 DNEL/PNECi väärtused

DNEL - töötajad

Ksüleen

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	289 mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	289 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	180 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	77 mg/m ³	

Propaan-2-ool

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	888 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	500 mg/m ³	

DNEL – üldine populatsioon

Ksüleen

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	174 mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	174 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	108 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	14,8 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	1,6 mg/kg keha massi kohta päevas	

Propaan-2-ool

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	319 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	89 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	26 mg/kg keha massi kohta päevas	

PNEC

Ksüleen

Keskonnad	Väärtus	Märkus
Magevesi	0,327 mg/l	
Merevesi	0,327 mg/l	
Veekeskkond (katkendliku vabanemisega)	0,327 mg/l	
Normaaltingimused	6,58 mg/l	
Magevee setted	12,46 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Merevee setted	12,46 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Pinnas	2,31 mg/kg pinnase kuivmassi kohta	

Propaan-2-ool

Keskonnad	Väärtus	Märkus
Magevesi	140,9 mg/l	
Merevesi	140,9 mg/l	
Veekeskkond (katkendliku vabanemisega)	140,9 mg/l	
Normaaltingimused	2251 mg/l	
Magevee setted	552 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Merevee setted	552 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Pinnas	28 mg/kg pinnase kuivmassi kohta	
Suukaudne	160 mg/kg toidu kohta	

8.1.5 Ohuhinnang

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

Cleaner & Degreaser

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8.2.1 Asjakohane tehniline ohjamine

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida tavapäraseid hügieenistandardeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

a) Hingamisteede kaitsmine:

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

b) Käte kaitsmine:

Kindad.

c) Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid.

d) Naha kaitsmine:

Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vt jagusid 6.2, 6.3 ja 13.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsikaline olek	Aerosool
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad
Värv	Värv erineb olenevalt koostisest
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	0,9-12 vol %
Süttivus	Eriti tuleohtlik aerosool
Log Kow	Ei kohaldata (segu)
Dünaamiline viskoossus	1 mPa.s; 20 °C
Kinemaatiline viskoossus	1 mm ² /s; 20 °C
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	142 °C
Leekpunkt	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	1,9; butüülatsetaat
Aururõhk	43 hPa; 20 °C
Suhteline auru tihedus	>1
Lahustuvus	Vesi; ei lahustu
Suhteline tihedus	0,765
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

Füüsikalised ohud

Tuleohtlik aerosool.

Cleaner & Degreaser

9.2 Muu teave:

Suhteline tihedus 765 kg/m³; 20 °C

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Võib süttida sädemetest. Gaas/aur levib põrandapinnal: süttimisohu. Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel moodustuvad CO ja CO₂.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Katse tulemused

Äge mürgisus

Cleaner & Degreaser

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50		2062 mg/kg keha massi kohta		Rott		Arvutusväärtus

Süüvesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	Vastab OECD 401-le	>5840 mg/kg keha massi kohta		Rott	Isane/emane	Katsevärtus
Naha kaudu	LD50		>4 ml/kg keha massi kohta	24 h	Rott	Isane/emane	Katsevärtus
Naha kaudu	LD50		>2920 ml/kg keha massi kohta	24 h	Rott		Katsevärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>23,2 mg/l õhus	4 h	Rott	Isane/emane	Katsevärtus

Ksüleen

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	OECD 401	5627 mg/kg keha massi kohta		Hiir	Isane	Katsevärtus
Naha kaudu	LD50	OECD 402	>4200 mg/kg keha massi kohta	4 h	Küülik	Isane	Katsevärtus
Sissehingamine	LC50	OECD 403	27,57 mg/l	4 h	Rott	Isane	Katsevärtus

Propan-2-ool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	OECD 401	5840 mg/kg keha massi kohta		Rott		Katsevärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	16,4 ml/kg keha massi kohta	24 h	Küülik		Katsevärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>10000 ppm	6 h	Rott	Isane/emane	Katsevärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks.

Söövitavus/ärritavus

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

8 / 16

Cleaner & Degreaser

Ksüleen

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Mõõdukalt ärritav	OECD 405		24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ärritav	OECD 404	24 h	24; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus

Propaan-2-ool

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Väga ärritav	OECD 405			Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ei ole ärritav		4 h		Inimene	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse põhjustamine

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ksüleen

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	OECD 429			Hiir		Katseväärtus

Propaan-2-ool

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	OECD 406	3 nädalat (6 h päevas, 1 päev nädalas)	24; 48 tundi	Merisiga	Isane/emane	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikkust põhjustavaks.

Mürgisus sihtorgani suhtes

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ksüleen

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LOAEL	Vastab OECD 408-le	150 mg/kg keha massi kohta päevas	Maks	Kaalutõus	90 päeva	Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC		$\geq 3515 \text{ mg/m}^3$		Mõju puudub	13 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Katseväärtus

Propaan-2-ool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Sissehingamine (aurud)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Üldine	Mõju puudub	104 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)		OECD 403	5000 ppm	Kesknärvisüsteem	Uimasus, peapööritus	6 h	Rott	Isane/emane	Katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

Mutageensus (in vitro)

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ksüleen

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	Muu	Hiina hamstri munasari (CHO)	Mõju puudub	Katseväärtus

Propaan-2-ool

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 471-le	Bakter (S.typhimurium)		Katseväärtus
Negatiivne	Vastab OECD 476-le	Hiina hamstri munasari (CHO)		Katseväärtus

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

9 / 16

Cleaner & Degreaser

Mutageensus (in vivo)

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ksüleen

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Katsesubstraat	Sugu	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 478-le		Hiir	Isane/emane		Katseväärtus

Propaan-2-ool

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Katsesubstraat	Sugu	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 474-le		Hiir	Isane/emane		Katseväärtus

Kantserogeensus

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ksüleen

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
Suukaudne	NOAEC	Muu	>=500 mg/kg keha massi kohta päevas	103 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott	Isane/emane	Katseväärtus		Mõju puudub

Propaan-2-ool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
Sissehingamine (aurud)	NOEL	Vastab OECD 451-le	5000 ppm	78 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Hiir	Isane/emane	Katseväärtus		Mõju puudub

Reproduktiivtoksilisus

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ksüleen

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC (P)	Vastab OECD 414-le	>=500 ppm	21 päeva (6 h päevas)	Rott	Isane/emane	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 päeva (6 h päevas)	Rott	Isane/emane	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 päeva (6 h päevas)	Rott	Isane/emane	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEC (F2)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm		Rott	Isane/emane	Mõju puudub		Katseväärtus

Propaan-2-ool

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEL	Vastab OECD 414-le	596 mg/kg keha massi kohta päevas	1 kuu	Rott				Tõendusmaterjali kaalukus
Mõju viljakusele	NOAEL (F1)	Vastab OECD 416-le	500 mg/kg keha massi kohta päevas		Rott	Isane/emane			Tõendusmaterjali kaalukus
	NOAEL	Vastab OECD 415-le	853	21-70 päeva	Rott	Isane/emane			Tõendusmaterjali kaalukus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõtte kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

Ei ole klassifitseeritud viljakust või arengut kahjustavaks.

Muud toksilised mõjud

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõtte

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

Cleaner & Degreaser

Teadaolevad mõjud puuduvad.

Cleaner & Degreaser

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Cleaner & Degreaser

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	3-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			Katseväärtus
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 202	4,6-10,0 mg/l	48 h	Daphnia magna			Katseväärtus

Ksüleen

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogsed andmed; surmav
Äge mürgisus selgrootutele	EC50		3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Läbivool	Magevesi	Analoogsed andmed
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOEC		>1,3 mg/l	56 päeva	Oncorhynchus mykiss	Läbivool	Magevesi	Katseväärtus; surmav
Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele	NOEC	US EPA	1,17 mg/l	7 päeva	Ceriodaphnia dubia		Magevesi	Analoogsed andmed; paljundamine

Propan-2-ool

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Läbivool	Magevesi	Katseväärtus; surmav
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	Muu	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna			Katseväärtus
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	UBA	>1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus			Katseväärtus; kasvukiirus
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutit	Bakterid			Katseväärtus; aktiivmuda

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Mürgine veeorganismidele.

Võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Ksüleen

Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301: biolagunduvus	100%	12 päeva	Katseväärtus
OECD 301F: manomeetrilise respirometria katse	87,8%	28 päeva	Analoogsed andmed

Propan-2-ool

Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301E: modifitseeritud OECD sõeluuring	95%	21 päeva	Katseväärtus

Kokkuvõte

Sisaldab biolagundatavaid komponente.

12.3 Bioakumuleeruvus:

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Ei kohaldata (segu)			

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

11 / 16

Cleaner & Degreaser

Süsisivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad			

Ksüleen

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		7-26	8 nädalat	Oncorhynchus mykiss	Katseväärtus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		3,2	20 °C	Järelalus analoogia põhjal

Propaan-2-ool

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		0,05		Katseväärtus

Kokkuvõte

Saadaolevate numbriliste väärtuste põhjal ei saa otsest kokkuvõtet teha.

12.4 Liikuvus pinnases:

(Katse)andmed segu koostisainete liikuvuse kohta pinnases puuduvad.

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

Ebapiisavate andmete tõttu ei saa kindlaks teha, kas komponent/komponendid vastab/vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt EÜ määrase nr 1907/2006 lisale XIII.

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Cleaner & Degreaser

Gloaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

Ükski teadaolevatest komponentidest ei kuulu nende ainete loetellu, mis võivad tekitada kasvuhooneefekti (EÜ määrase nr 842/2006).

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihi kahjulikuks (EÜ määrsed nr 1272/2008 ja nr 1005/2009).

Pinnavesi

Saastab pinnavett

Ksüleen

Pinnavesi

Saastab pinnavett

Propaan-2-ool

Pinnavesi

Saastab pinnavett

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatakse üldised soovitusused ohutu käitlemise kohta. 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

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

07 06 04* (muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused). Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURL-koodid. Ohtlik jääde vastavalt direktiivile nr 2008/98/EÜ.

13.1.2 Kõrvaldamisviisid

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. Ohtlike 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. Eritöötlus. Mitte heita äraoolutorudesse või keskkonda.

13.1.3 Pakend/mahuti

Jäätteks muutunud pakendi kood (direktiiv 2008/98/EÜ).

15 01 10* (ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid).

JAGU 14: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

12 / 16

Cleaner & Degreaser

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

14.5 Keskkonnoahud:

Keskkonnoahutliku aine märk	Jah
-----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	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 tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	23
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnoahud:

Keskkonnoahutliku aine märk	Jah
-----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	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 tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnoahud:

Keskkonnoahutliku aine märk	Jah
-----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

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

Cleaner & Degreaser

Merevedu (IMDG)

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
Erisätted	190
Erisätted	277
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	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 ole kohaldatav, vastavalt saadaval olevatele andmetele
----------------------	---

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	Aerosoolid, tuleohtlikud
----------------------	--------------------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

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

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	Jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	A145
Erisätted	A167
Erisätted	A802
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	30 kg G

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid:

REACHi lisa XVII – Piirangud

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

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
- Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid - Ksüleen - Propan-2-ool	Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevatele EÜ määruse nr 1272/2008 lisas 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 faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatosides; - triki- ja pilatoodetes; - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. 2. Tooted, 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 õilampides; ning - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. 4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õilampide kohta (EN 14059).

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

14 / 16

Cleaner & Degreaser

		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 kustutamatu 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 kustutamatu 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 üheliitrisse 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. detsembriks 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.
· Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid · Ksüleen · Propan-2-ool	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 elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil: — põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metalse sära andmiseks; — kunstlumi ja –härmatis; — 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 kustutamatu 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.

Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC)

97%

765 g/l

Taimekaitsevahendid – nimekirja kantud koostisaine

Sisaldab komponente, mis on nimetatud EÜ rakendusmääruses nr 540/2011.

Hollandi siseriiklikud õigusaktid

Cleaner & Degreaser

Jäätmete identifitseerimine (Holland)	LWCA (Holland): KGA kategooria 06
Waterbezwaaarlijkheid	1
Ksüleen	
SZW – viljakust (arengut) kahjustavate ainete nimekiri	Võib loodet kahjustada

Saksamaa siseriiklikud õigusaktid

Cleaner & Degreaser

WGK	2; koostisainete põhjal klassifitseeritud vett saastavaks; vastavalt õigusaktile Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 27. juuli 2005 (Anhang 4)
Ksüleen	
TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5/l
Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Ksüleen (kõik isomeerid); 100 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Ksüleen (kõik isomeerid); 440 mg/m ³

Cleaner & Degreaser

Propaan-2-ool

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-propanool; 200 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-propanool; 500 mg/m ³

Prantsusmaa siseriiklikud õigusaktid

Cleaner & Degreaser

Andmed puuduvad.

Belgia siseriiklikud õigusaktid

Cleaner & Degreaser

Andmed puuduvad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

JAGU 16: Muu teave

Teave põhineb klassifikatsioonil vastavalt CLP-le.

R-lauseste täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

- R10 Tuleohtlik.
- R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
- R36 Ärritab silmi.
- R38 Ärritab nahka.
- R51 MürGINE veeorganismidele.
- R53 Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aured võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

H-lauseste täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

- H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

(*) = SISEMINE KLASSIFIKATSIOON BIGi POOLT

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD ohtlike ainete direktiiv

DPD ohtlike preparaatide direktiiv

CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (ülevaailmselt harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Kindlad kontsentratsiooni piirväärtused (DSD)

Ksüleen	C ≥ 12,5%	Xn; R20/21	lisa VI
---------	-----------	------------	---------

Ohutuskaardil esitatud teave põhineb ettevõttele BIG esitatud proovidel ja andmetel. Ohutuskaart põhineb meie parimatel võimel ja teadmistel ohutuskaardi väljaandmise hetkel. Ohutuskaart on ainult juhend jaos 1 nimetatud ainete/preparaatide/segude ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, tarbimiseks, ladustamiseks, transportimiseks ja kõrvaldamiseks. Aeg-ajalt koostatakse uusi ohutuskaarte. Kasutada tohib ainult ohutuskaardi kõige uuemat versiooni. Vanad versioonid tuleb hävitada. Kui ohutuskaardil ei ole sõna-sõnalt näidatud teisiti, ei kehti teave puhtamal kujul esinevate, teiste ainetega segatud või töötlustes esinevate ainete/preparaatide/segude puhul. Ohutuskaarti ei saa käsitleda kvaliteedispetsifikatsioonina kõnealuse aine/preparaadi/segu kohta. Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovistest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalsetes olukordades vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardil sisalduva teabe täpsuse ega põhjalikkuse ega kolmandate isikute tehtud muudatuste eest. Seda ohutuskaarti tohib kasutada ainult Euroopa Liidus, Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Teistes riikides on selle ohutuskaardi kasutamine omal vastutusel. Seda ohutuskaarti tuleb kasutada vastavalt litsentsi ja BIGi litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatele tingimustele või vastavalt BIGi üldtingimustele. Kõik käesoleva ohutuskaardiga seotud intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate nimetatud lepingust/tingimustest.

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

16 / 16