

Soudal Anti Gravel, Gun**JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis:**

Toote nimetus : Soudal Anti Gravel, Gun
Toote tüüp REACHi järgi : segu

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad**

Korrosioonitõrjevahend
Pinne

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
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Tootja

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24 h/24 h +32 14 58 45 45 (nõuanded inglise, prantsuse, saksa ja hollandi keeles); **EESTI - 112**
16662 (Mürgistusteabekeskus)

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. Liq.	kategooria 2	H225: väga tuleohtlik vedelik ja aur
Eye Irrit.	kategooria 2	H319: põhjustab tugevat silmade ärritust
Skin Irrit.	kategooria 2	H315: põhjustab nahaärritust
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; R11 – väga tuleohtlik

Xi; R38 – ärritab nahka

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)

Soudal Anti Gravel, Gun



Sisaldab ligroini (naftat), hüdrogeenitud kergeid destillaate, etüülatsetaati.

Tunnussõna Hoiatus

H-laused [ohulaused]

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P-laused [üldised hoiatuslaused]

- P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
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.
P303 + P361 + P353 NAHALE (või juuetele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

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

Märgistamine



Väga tuleohtlik

Ärritav

Keskkonnaohtlik

Sisaldab: ligroini (naftat), hüdrogeenitud kergeid destillaate.

R-laused [riskilaused]

- 38 Ärritab nahka.
51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

S-laused [ohutuslaused]

- (02) (Hoida lastele kättesaamatus kohas.)
09 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
16 Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
23 Vältida auru sissehingamist.
24 Vältida kokkupuudet nahaga.
(46) (Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.)
51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
57 Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.
61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

2.3 Muud ohud:

CLP

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

DSD/DPD

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

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Ei ole avaldatud

3.2 Segud:

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr (C)	Klassifikatsioon vastavalt DSD/DPD-le	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
----------------------	------------------	------------------	--	--------------------------------------	-------	--------

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20
Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

2 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

kaltsiumkarbonaat (-)	471-34-1 207-439-9	25%≤C<50%			(2)	koostisosa
ligroin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid (-)	64742-49-0 265-151-9	20%≤C<45%	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	koostisosa
etüülatsetaat (01- 2119475103-46)	141-78-6 205-500-4	10%≤C<25%	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	koostisosa
lakibensiin, kerged aromaatsed süsvesinikud (-)	64742-95-6 265-199-0	1%≤C<5%	Xn; R65 Xi; R38 R10 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	koostisosa

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

(2) Aine, millele kehtib EÜ piirväärtus kokkupuutel töökohas

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

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine:

Kontrollida elutalituse tunnuseid. Teadvuseta kannatanu: hoolitseda hingamisteede ja respiratsiooni korrasoleku eest. Hingamise seiskumine: teha kunstlikku hingamist või anda kannatanule hapnikku. Südame seiskumine: elustada. Kui kannatanu on teadvusel, aga hingamisraskustes: asetada ta poolistukile. Kui kannatanu on šokiseisundis: asetada ta selili, jalad pisut kõrgemal. Oksendamine: vältida lämbumist/okse sissehingamist. Vältida mahajahtumist, kattes kannatanu kinni (mitte soojendada). Jälgida kannatanu olukorda. Anda psühholoogilist abi. Hoida kannatanu rahulikuna, vältida füüsilist pingutust. Olenevalt kannatanu seisundist viia ta arsti juurde/haiglasse.

Sissehingamise korral:

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

Nahale sattumise korral:

Pesta viivitamata rohke veega. Seepi võib kasutada. Mitte kasutada (keemilisi) neutraliseerivaid aineid. 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:

Loputada suud veega. Viivitamata pärast allaneelamist: joota kannatanule rohkest vett. Mitte anda joomiseks piima/õli. 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:

Köha. Peavalu. Kerge ärritus. Iiveldus. KOKKUPUUTEL SUURTE KOGUSTEGA: peapööritus, narkoos.

Nahale sattumise korral:

Kihelus/naha ärritus.

Silma sattumise korral:

Silmakudede punetus. Silmakudede ärritus.

Allaneelamise korral:

Iiveldus. Oksendamine. Peavalu. Mao/seedetrakti limaskesta ärritus.

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole teada.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse juhised allpool.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid:

BC-pulber. Süsinikdioksiid. Kuiv liiv.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid:

Vesi. Tugev veejuga on kustutusvahendina ebaefektiivne.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel moodustuvad CO ja CO₂.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

5.3.1 Soovitused:

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

3 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Jahutada tulega kokku puutumisel kuumenenud mahuteid, pihustades neile vett. Mitte liigutada mahuteid, kui need on kuumusega kokku puutunud. Arvestada sellega, et tulekustutusvesi on keskkonnaohtlik. Kasutada vett mõõdukalt ja võimalusel see kokku koguda või selle levikut tõkestada.

5.3.2 Kaitsevarustus tuletoojatele:

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:

Tõkestada leke. Peatada lekkinud vedeliku levik. Võimalusel vähendada auru- ja niiskust. Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida aine levikut kanalisatsioonitorudes. Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:

Koguda lekkinud vedelik kokku, kasutades mittepõlevat materjali, nt liiva, mulda, vermikuliiti või kiiselguuri, lubjapulbrit. Koguda absorbeerunud aine suletud mahutitesse. Koguda lekkes/jäägid ettevaatlikult kokku. Viia kogutud jäätmekogumised tootjale/pädevale ametiasutusele. Pesta rõivad ja tööriistad pärast aine käitlemist.

6.4 Viited muudele jagudele:

Vt jagu 13.

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Ebapiisava ventilatsiooni korral: hoida eemal lahtisest tulest/sädemetest. Ebapiisava ventilatsiooni korral: ennetada elektrostaatilisest laengust. Gaas/aur on 20°C juures õhust raskem. Järgida tavapäraseid hügieenistandardeid. Hoida mahuti kindlalt suletuna. Ebapiisava ventilatsiooni korral: kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Võtta saastunud rõivad viivitamata seljast ära. Mitte heita jäätmekogumised ära. Mitte heita jäätmekogumised ära. Mitte heita jäätmekogumised ära.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Hoida jahedas. Hoida kuivas kohas. Hoida pörandaventilatsiooniga tulekindlas laoruumis. Hoida ainult originaalmahutis. Järgida seadustest tulenevaid nõudeid. Pikim lubatud hoiustamisaeg: 365 päeva.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuuma- ja süttimisallikad

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Plekkpurk

7.2.4 Sobimatu pakkematerjal:

Andmed puuduvad

7.3 Eriksutus:

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

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Tööalane kokkupuude

a) Tööalase kokkupuute piirväärtused

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

Holland

Etüülatsetaat	Lühiajaline väärtus	300 ppm 1100 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (isiklik ja tööalane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	150 ppm 550 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (isiklik ja tööalane kasutus)
Olienevel (minerale olie)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (avalik kasutus)

Belgia

Kaltsium(karbonaat)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	10 mg/m ³	
---------------------	---	----------------------	--

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

4 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Etüülatsetaat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	400 ppm 1461 mg/m ³	
Huiles minérales (brouillards)	Lühiajaline väärtus	10 mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5 mg/m ³	

USA (TLV ACGIH)

Etüülatsetaat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	400 ppm	TLV – adopteeritud väärtus
Mineraalõli, puhas, tugevalt rafineeritud	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5 mg/m ³ (I)	TLV – adopteeritud väärtus; (I): sissehingatav fraktsioon

Saksamaa

Etüülatsetaat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	400 ppm 1500 mg/m ³	TRGS 900
---------------	---	-----------------------------------	----------

Prantsusmaa

Etüülatsetaat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	400 ppm 1400 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
Kaltsium(karbonaat)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	10 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative

Ühendkuningriik

Etüülatsetaat	Lühiajaline väärtus	400 ppm	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	200 ppm	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
Kaltsiumkarbonaat, sissehingatav tolm	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	10 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
Kaltsiumkarbonaat, sissehingatav tolm	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	4 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)

b) Siseriiklikud bioloogilised piirväärtused

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

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus	Katse	Number
Etüülatsetaat	NIOSH	1457
Etüülatsetaat	OSHA	7
Nafta destillaadid (ligroiinid)	NIOSH	1550
Nafta destillaadi fraktsioonid	OSHA	48

8.1.3 Kasutatavad piirväärtused aine või segu sihipärasel kasutamisel

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

8.1.4 DNELi/PNECI väärtused

Kaltsiumkarbonaat

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	10 mg/m ³	

Nafta, hüdrogeenitud kerged destillaadid

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	25,9 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	3,25 mg/m ³	

Etüülatsetaat

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	1468 mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	1468 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	63 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	734 mg/m ³	
	Pikaajaline lokaalne mõju sissehingamisel	734 mg/m ³	

DNEL – üldine populatsioon

Kaltsiumkarbonaat

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne süstemaatiline mõju suukaudselt	6,1 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	10 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	6,1 mg/kg keha massi kohta päevas	

Soudal Anti Gravel, Gun

Etüülatsetaat

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	745 mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	734 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	37 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	367 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	4,5 mg/m ³	
	Pikaajaline lokaalne mõju sissehingamisel	367 mg/m ³	

PNEC

Kaltsiumkarbonaat

Keskkonnad	Väärtus	Märkus
Normaaltingimused	100 mg/l	

Etüülatsetaat

Keskkonnad	Väärtus	Märkus
Magvesi	0,26 mg/l	
Merevesi	0,026 mg/l	
Veekeskond (katkendliku vabanemisega)	1,65 mg/l	
Normaaltingimused	650 mg/l	
Magvee setted	1,25 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Merevee setted	0,125 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Pinnas	0,24 mg/kg pinnase kuivmassi kohta	
Suukaudne	0,2 g/kg toidu kohta	

8.1.5 Ohuinnang

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

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

Ebapiisava ventilatsiooni korral: hoida eemal lahtisest tulest/sädemetest. Ebapiisava ventilatsiooni korral: ennetada elektrostaatilist laengut. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt. Töötada lokaalse väljalaske-/ventilatsiooniseadme juures/all või hingamismaskiga.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida tavapärasteid hügieenistandardeid. Hoida mahuti kindlalt suletuna. Ebapiisava ventilatsiooni korral: kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

a) Hingamisteede kaitse:

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

b) Käte kaitsemine:

Kindad.

- materjalid (hea vastupidavus)

Viton.

c) Silmade kaitsemine:

Kaitseprillid.

d) Naha kaitsemine:

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	Viskoosne
Lõhn	Lahustiga sarnanev lõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad
Värv	Must
Osakeste suurus	Ei ole avaldatud (vedelik)
Plahvatuspiirid	1,1-10,5 vol %
Süttivus	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
Log Kow	Ei ole avaldatud (segu)
Dünaamiline viskoossus	0,7 Pa.s; 20 °C
Kinemaatiline viskoossus	644 mm ² /s; 20 °C
Sulamispunkt	Andmed puuduvad

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

6 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Keemispunkt	78 °C
Leekpunkt	-9 °C
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	97 hPa; 20 °C 306 hPa; 50 °C
Suhteline auru tihedus	>2
Lahustuvus	Vesi; ei lahustu
Suhteline tihedus	1,04
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isetütmistemperatuur	200 °C
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

Füüsikalised ohud

Füüsikalise ohu klass puudub.

9.2 Muu teave:

Absoluutne tihedus	1040 kg/m ³
--------------------	------------------------

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Võib süttida sädemetest. Gaas/aur levib põrandapinnal: süttimisoht.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Ebapiisav ventilatsioon: hoida eemal lahtisest tulest/sädemetest. Ebapiisav ventilatsioon: ennetada elektrostaatilist laengut.

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

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

Kaltsiumkarbonaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	OECD 420	>2000 mg/kg		Rott	Emane	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	>2000 mg/kg keha massi kohta	24 h	Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aerosool)	LC50	Vastab OECD 403-le	>3 mg/l	4 h	rott	Isane/emane	Katseväärtus

Soudal Anti Gravel, Gun

Ligrooin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	Vastab OECD 401-le	>5000 mg/kg keha massi kohta		Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	>2000 mg/kg keha massi kohta	24 h	Küülik	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>5610 mg/m ³ õhus	4 h	Rott	Isane/emane	Arvutusväärtus
Sissehingamine (aurud)	LOAEL		4320 mg/m ³ õhus	1 h	Inimene	Isane/emane	Katseväärtus

Etüülatsetaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	Vastab OECD 401-le	10200 mg/kg keha massi kohta		Rott	Emane	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	24-tunnine kätismeetod	>20000 mg/kg keha massi kohta	24 h	Küülik	Isane	Katseväärtus
Sissehingamine	LC50		70,56 mg/l	4 h	Rott		
Sissehingamine (aurud)	LC0	Vastab OECD 403-le	8000 ppm	4 h	Rott		Katseväärtus

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	Vastab OECD 401-le	>5000 mg/kg keha massi kohta		Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	>2000 mg/kg keha massi kohta	24 h	Küülik	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>5610 mg/m ³ õhus	4 h	Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LOAEL		4320 mg/m ³ õhus	1 h	Inimene	Isane	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel

Kokkuvõte

Nõrk äge mürgisus suukaudselt

Nõrk äge mürgisus naha kaudu

Nõrk äge mürgisus sissehingamisel

Söövitavus/ärritavus

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

Kaltsiumkarbonaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav	Vastab OECD 405-le	72 h	1; 24; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ei ole ärritav	Vastab OECD 404-le	4 h	1; 24; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus

Ligrooin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav	Vastab OECD 405-le		24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ärritav	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus

Etüülatsetaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ärritav					QSAR
Silmad	Ei ole ärritav	OECD 405		24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ei ole ärritav	Muu	4 h	24; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav	Vastab OECD 405-le		24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ärritav	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Põhjustab nahaärritust.

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

8 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ei ole klassifitseeritud hingamissüsteemi ärritavaks.

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse põhjustamine

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Kaltsiumkarbonaat

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

Ligrooin (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD 406-le	6 h	24; 48 tundi	Merisiga	Isane	Katseväärtus

Etüülatsetaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD 406-le	24 h	24; 48 tundi	Merisiga	Emane	Katseväärtus

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD 406-le	6 h	24; 48 tundi	Merisiga	Isane	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud hingamisteede ülitundlikkust põhjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikkust põhjustavaks.

Mürgisus sihtorgani suhtes

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Kaltsiumkarbonaat

Kokkupuuteviis	Parameet er	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg keha massi kohta päevas				Rott	Isane / emane	Katseväärtus

Ligrooin (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Parameete r	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEL		<500 mg/kg keha massi kohta päevas	Üldine	Mõju puudub	4 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Katseväärtus
Naha kaudu	NOEL	Vastab OECD 410-le	<200 mg/kg keha massi kohta päevas	Nahk	Mõju puudub	4 nädalat (6 h päevas, 3 päeva nädalas)	Küülik	Isane / emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453-le	1402 mg/m ³ õhus	Üldine	Mõju puudub	107 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Katseväärtus
Sissehingamine			STOT SE kat 3	Kesknärvisüsteem	Uimasus, peapööritus				Kirjandus

Etüülatsetaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEL	US EPA	900 mg/kg keha massi kohta päevas	Üldine	Kliinilised sümptomid; suremus; kehakaal; toidutarve	90-92 päeva	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Sissehingamine	NOEC	EPA OTS 798.2450	350 ppm	Üldine	Süsteemiline mürgisus	13 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Sissehingamine				Kesknärvisüsteem	Uimasus, peapööritus				Kirjandus

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

9 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Kokkupuuteviis	Param eeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOEL		<500 mg/kg keha massi kohta päevas	Neerud	Mõju puudub	4 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Katseväärtus
Naha kaudu	NOEL	Vastab OECD 410-le	>2000 mg/kg keha massi kohta päevas	Üldine	Kahjulikud süstemaatilised mõjud puuduvad	4 nädalat (6 h päevas, 3 päeva nädalas)	Küülik	Isane / emane	Katseväärtus
Naha kaudu	NOEL	Vastab OECD 410-le	<200 mg/kg keha massi kohta päevas	Nahk	Ei ärrita	4 nädalat (6 h päevas, 3 päeva nädalas)	Küülik	Isane / emane	Katseväärtus
Naha kaudu	NOAEL	Vastab OECD 410-le	3750 mg/kg keha massi kohta päevas	Üldine	Kahjulikud süstemaatilised mõjud puuduvad	4 nädalat (iga päev)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Naha kaudu	NOAEL	Vastab OECD 410-le	<375 mg/kg keha massi kohta päevas	Nahk	Ei ärrita	4 nädalat (iga päev, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Sisehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 412-le	9840 mg/m3 õhus	Üldine	Mõju puudub	4 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Sisehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453-le	1402 mg/m3 õhus	Üldine	Mõju puudub	107-109 nädalat (6 h päevas, 5)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Sisehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 413-le	>20000 mg/m3 õhus	Üldine	Nina tilkumine	13 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
Sisehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 413-le	10000 mg/m3 õhus	Nina	Mõju puudub	13 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Katseväärtus
		Inimvaatlus		Kesknaervisüsteem	Uimasus, peapööritus		Inimene		Kirjandus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

Mutageensus (in vitro)

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Kaltsiumkarbonaat

Tulemus	Meetod	Katesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471-le	Bakter (S.typhimurium)		Katseväärtus
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471-le	Escherichia coli		Katseväärtus
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 476-le	Hiire fibroplastid		Katseväärtus
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 473-le	Inimese lümfotsüüdid		Katseväärtus

Ligroiin (nafta), hüdروgeenitud kerged destillaadid

Tulemus	Meetod	Katesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 476-le	Hiir (lümfoomi L5178Y rakud)	Mõju puudub	Katseväärtus
Negatiivne	Vastab OECD 471-le	Bakter (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katseväärtus

Etüülatsetaat

Tulemus	Meetod	Katesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	OECD 473	Hiina hamstri munasari (CHO)	Kromosoomide aberratsioon	Katseväärtus
Negatiivne	OECD 471	Bakter (S.typhimurium)		Katseväärtus

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Tulemus	Meetod	Katesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 476-le	Hiir (lümfoomi L5178Y rakud)	Mõju puudub	Katseväärtus
Negatiivne	Vastab OECD 471-le	Bakter (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katseväärtus

Mutageensus (in vivo)

Soudal Anti Gravel, Gun

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

10 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ligrooin (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Katsesubstraat	Sugu	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 475-le	5 päeva	Rott	Isane	Üldine	Katseväärtus

Etüülatsetaat

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

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Katsesubstraat	Sugu	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 475-le	4 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane/emane	Üldine	Katseväärtus

Kantseroogeensus

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Ligrooin (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
Naha kaudu	NOAEL	Vastab OECD 451-le	0,05 ml	102 nädalat (3 korda nädalas)	Hiir	Isane	Katseväärtus	Üldine	Mõju puudub

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
Naha kaudu	NOAEL	Vastab OECD 451-le	0,05 ml	102 nädalat (3 korda nädalas)	Hiir	Isane	Katseväärtus	Üldine	Mõju puudub

Reproduktiivtoksilisus

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Kaltsiumkarbonaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414-le	1963-2188 mg/kg keha massi kohta päevas	62 päeva	Rott		Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOEL	Vastab OECD 422-le	1000 mg/kg keha massi kohta päevas		Rott	Isane / emane	Mõju puudub		Katseväärtus

Ligrooin (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEL (P/F1)	Vastab OECD 414-le	23900 mg/m ³ õhus	20 päeva (6 h päevas)	Rott	Emane	Mõju puudub	Loode	Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC (P/F1)	Vastab OECD 416-le	>20000 mg/m ³ õhus	10 nädalat (6 h päevas, 7 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Mõju puudub	Üldine	Katseväärtus

Etüülatsetaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Mõju viljakusele	NOAEL	Muu	1500 ppm	13 nädalat (6 h päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Seemnerakkude liikuvuse vähenemine	Munandid	Katseväärtus

Soudal Anti Gravel, Gun

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Aregut kahjustav mürgisus	NOAEL (P/F1)	Vastab OECD 414-le	23900 mg/m ³ õhus	20 päeva (tiinus, iga päev)	Rott	Emane	Mõju puudub	Loode	Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC (P/F1)	Vastab OECD 416-le	>20000 mg/m ³ õhus	13 nädalat (6 h päevas, 7 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Mõju puudub	Üldine	Katseväärtus
	NOAEL (F1)	Vastab OECD 421-le	24700 mg/m ³ õhus	8-11 nädalat (6 h päevas, 7 päeva nädalas)	Rott	Isane / emane	Mõju puudub	Üldine	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõtte kantserogeensuse, mutageensuse ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

Ei ole klassifitseeritud viljakust või arengut kahjustavaks.

Muud toksilised mõjud

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etüülatsetaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
			Nahk	Naha kuivus või lõhenemine				Kirjandus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

Soudal Anti Gravel, Gun

PIDEVAL/KORDUVAL KOKKUPUUTEL: kuiv nahk. Naha lõhenemine. Nahalööve/põletik.

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Soudal Anti Gravel, Gun

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Kaltsiumkarbonaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	TLm		>56000 mg/l	96 h	Gambusia affinis			Kirjandus
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 h	Aktiivmuda	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava

Ligroiin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	8,41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 202	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	18,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50		15,43 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis		Magevesi	Struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos; inhibeeriv

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

12 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Etüülatsetaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage / soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	454,7 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Poolstaatiline		Katseväärtus
Äge mürgisus selgrootutele	EC50		154 mg/l	48 h	Daphnia magna			Kirjandus
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	DIN 38412-9	5600 mg/l	48 h	Scenedesmus subspicatus			Katseväärtus; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOEC	ECOSAR v1.00	6,3 mg/l	32 päeva	Pisces		Magevesi	Struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos
Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele	NOEC		2,4 mg/l	21 päeva	Daphnia magna	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50		5870 mg/l	15 minutit	Photobacterium phosphoreum	Staatiline süsteem	Soolane vesi	Katseväärtus; inhibeeriv

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage / soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 202	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOEL	OECD 204	2,6 mg/l	14 päeva	Pimephales promelas	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele	NOEL	OECD 211	2,6 mg/l	21 päeva	Daphnia magna	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50		15-41 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis		Magevesi	Struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos; nominaalne kontsentratsioon

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Pikaajaline toksiline mõju veeorganismidele.

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Ligrooin (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301D: suletud pudeli katse	9%	28 päeva	Katseväärtus

Etüülatsetaat

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301B: CO2 eraldumise katse	93,9%	28 päeva	Katseväärtus
OECD 301D: suletud pudeli katse	100%	28 päeva	Katseväärtus

Fototransformatsioon õhus (DT50 õhus)

Meetod	Väärtus	OH radikaalide kontsentratsioon	Väärtuse määramine
	40 h	500000/cm ³	Arvutusväärtus

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301F: manomeetrilise respirometria katse	77,05%	28 päeva	Katseväärtus

Kokkuvõte

Sisaldab raskesti biolagundatavaid komponente.

12.3 Bioakumuleeruvus:

Soudal Anti Gravel, Gun

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Ei avaldata (segu)			

Soudal Anti Gravel, Gun

Kaltsiumkarbonaat

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		-2,12		Hinnanguline väärtus

Ligroini (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		12,6-223,87		Pimephales promelas	Analoogsed andmed

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
OECD 117		>2,4-<5,7	23 °C	Katseväärtus

Etüülatsetaat

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		30	3 päeva	Leuciscus idus	Katseväärtus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
EPA OPPTS 830.7560		0,68	25 °C	Katseväärtus

Lakibensiini, kerged aromaatsed süsivesinikud

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), muud veeorganismid

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	BCFWIN	10-2500			Arvutusväärtus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad			

Kokkuvõte

Sisaldab bioakumuleeruvaid komponente.

12.4 Liikuvus pinnases:

Ligroini (nafta), hüdrokeenitud kerged destillaadid

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
Log Koc		1,8-2,2	Struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos

Etüülatsetaat

Lenduvus (Henry seaduse konstant H)

Väärtus	Meetod	Temperatuur	Märkus	Väärtuse määramine
0,000134 atm m3/mol		25 °C		Katseväärtus

Protsentuaalne jaotus

Meetod	Fraktsioon, õhk	Fraktsioon, elustik	Fraktsioon, setted	Fraktsioon, pinnas	Märkus	Väärtuse määramine
Mackay tase III	51,3%	0%	0,27%	13,3%	35,3%	Arvutusväärtus

Lakibensiini, kerged aromaatsed süsivesinikud

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
Koc	PCKOCWIN v1.66	>60,7-<229,2	Arvutusväärtus
Log Koc	PCKOCWIN v1.66	>1,783-<2,36	Arvutusväärtus

Protsentuaalne jaotus

Meetod	Fraktsioon, õhk	Fraktsioon, elustik	Fraktsioon, setted	Fraktsioon, pinnas	Märkus	Väärtuse määramine
Mackay tase III	93,02%		0,81%	0,34%	5,83%	Arvutusväärtus

Kokkuvõte

Sisaldab komponente, mis võivad pinnases liikuda.

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

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Soudal Anti Gravel, Gun

Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

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

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

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

Soudal Anti Gravel, Gun

Pinnavesi

Saastab pinnavett

Ligroini (nafta) hüdrokeenitud kerged destillaadid

Pinnavesi

Saastab pinnavett

Etüülatsetaat

Pinnavesi

Saastab pinnavett

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Pinnavesi

Saastab pinnavett

JAGU 13: Jäätmekäitlus

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.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

13.1.1 Jäätmeid puudutavad õigusaktid

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

08 01 11* (orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed). Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud jäätmekoodid. Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ.

13.1.2 Kõrvaldamisviisid

Ringlussevõtt/korduskasutus. Järelevalve all tuhistamine koos energiakasutusega. Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele. 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 lõppladustada prügilas koos olmejäätmetega. Mitte heita äravoolutorudesse või keskkonda.

13.1.3 Pakend/mahuti

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

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

JAGU 14: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1139
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	pindelahu
----------------------	-----------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuskood	33
Klass	3
Klassifikatsioonikood	F1

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	II
Märgistused	3

14.5 Keskkonnaohud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	640D
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)
Konkreetne mainimine	Viskoosne vedelik, mille leekpunkt on alla 23°C ja mis vastab ADRI 2.2.3.1.4-s viidatud tingimustele

Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1139
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	pindelahu
----------------------	-----------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Soudal Anti Gravel, Gun

Ohu tunnuscode	33
Klass	3
Klassifikatsioonikood	F1
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	II
Märgistused	3
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	640D
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)
Konkreetne mainimine	Viskoosne vedelik, mille leekpunkt on alla 23°C ja mis vastab RIDi 2.2.3.1.4-s viidatud tingimustele

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	1139
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	
Veose tunnusnimetus	pindelahu
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	3
Klassifikatsioonikood	F1
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	II
Märgistused	3
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	640D
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)
Konkreetne mainimine	Viskoosne vedelik, mille leekpunkt on alla 23°C ja mis vastab ADNi 2.2.3.1.4-s viidatud tingimustele

Merevedu (IMDG/IMSBC)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	1139
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	
Veose tunnusnimetus	pindelahu
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	3
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	II
Märgistused	3
14.5 Keskkonnaohud:	
Meresaaste põhjustaja	P
Keskkonnaohtliku aine märk	jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	640D
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)
Konkreetne mainimine	Viskoosne vedelik, mille leekpunkt on alla 23°C ja mis vastab IMDG 2.3.2.3-s viidatud tingimustele
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	1139
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	
Veose tunnusnimetus	pindelahu
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	3

Soudal Anti Gravel, Gun

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	II
Märgistused	3

14.5 Keskkonnaohud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	A3
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	1 L
Konkreetne mainimine	Viskoosne vedelik, mille leekpunkt on alla 23°C ja mis vastab ICAO 3.3.3.1-s viidatud tingimustele

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 lisa XVII: „Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud“.

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
· ligroiin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid · etüülatsetaat · lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud	Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevale 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 faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatoosides; – 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 dekoratiivsete õilampide tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õilampide 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 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 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.
· ligroiin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid · etüülatsetaat · lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud	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 ainenähtude seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonda jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil: – põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallse sära andmiseks; – kunstlumi ja –härmatas; – pilapadjad; – serpentiinaerosoolid; – ekskrementide imitatsioonid; – pidupanusad; – 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 [2] artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes. 4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

Viide õigusaktile

Vt tulpa 1: 3.

Vt tulpa 1: 40.

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

17 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC)

54 %

550,2 g/l

Taimekaitsevahendid – loetletud koostisaine

Sisaldab komponenti/komponente, mis kuuluvad EÜ rakendusmäärusesse nr 540/2011

Hollandi siseriiklikud õigusaktid

Soudal Anti Gravel, Gun

Jäätmete identifitseerimine (Holland)	LWCA (Holland): KGA kategooria 03
Waterbezwaarlijkheid	6

Ligroiin (nafta), hüdrokeenitid kerged destillaadid

SZW – kantserogeensete ainete loetelu	Kuulub SZW kantserogeensete ainete loetellu
SZW – mutageensete ainete loetelu	Kuulub SZW mutageensete ainete loetellu

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

SZW – kantserogeensete ainete loetelu	Kuulub SZW kantserogeensete ainete loetellu
SZW – mutageensete ainete loetelu	Kuulub SZW mutageensete ainete loetellu

Saksamaa siseriiklikud õigusaktid

Soudal Anti Gravel, Gun

WGK	3; koostisainete põhjal klassifitseeritud vett saastavaks; vastavalt õigusaktile Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 27. juuli 2005 (Anhang 4)
-----	---

Kaltsiumkarbonaat

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.1 etüülatsetaat
---------	------------------------------------

Etüülatsetaat

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden_Mittelwert ppm	Etüülatsetaat; 400 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Etüülatsetaat; 1500 mg/m ³

Prantsusmaa siseriiklikud õigusaktid

Soudal Anti Gravel, Gun

Andmed puuduvad

Belgia siseriiklikud õigusaktid

Soudal Anti Gravel, Gun

Andmed puuduvad

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

JAGU 16: Muu teave

Teave põhineb klassifikatsioonil vastavalt CLP-le

R-lausetähistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

- R10 Tuleohtlik.
- 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 Aurud võivad põhjustada uimasust või peapööritust.

H-lausetähistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- 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

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2000-10-20

Revisjoni kuupäev: 2014-02-06

Revisjoni nr: 0200

Toote nr: 33981

18 / 19

Soudal Anti Gravel, Gun

DPD ohtlike preparaatide direktiiv
CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (ülevaailmselt harmoniseeritud süsteem Euroopas)

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, soovitudest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses 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 oma BIG litsentsilepingust