OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja seda muutvale määrusele (EÜ) nr 453/2010

Soudal Swipex

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

Toote nimi : Soudal Swipex
REACHi reg-nr : Ei kohaldata
Toote tüüp REACHi järgi : Ainet/segu sisaldav eriline kandematerjal
: Esitatud teave puudutab ainet/segu
: Aine vabaneb tavapärastes või mõistlikul määral ettearvatavates tingimustes

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

1.2.1 **Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad**
Pesuaine

1.2.2 **Sobimatud kasutusalad**
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 44 39 71
msds@soudal.com

Tootja

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Faks: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24 h/24 h: **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008
Ei klassifitseeru ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumitele.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ
Ei klassifitseeru ohtlikuna vastavalt direktiivi(de) 67/548/EMÜ ja/või 1999/45/EÜ kriteeriumitele.

2.2 Märgistuselemendid:

Märgistus vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)
Ei klassifitseeru ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumitele.

Lisateave

EUH208 Sisaldab D-limoneeni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Märgistus vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ (DSD/DPD)
Ei klassifitseeru ohtlikuna vastavalt direktiivi(de) 67/548/EMÜ ja/või 1999/45/EÜ kriteeriumitele.
Sisaldab D-limoneeni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud:

CLP

© BIG vzw

Põhjustab kerget silmade ärritust.

DSD/DPD

Põhjustab kerget silmade ärritust.
Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Ei kohaldata

3.2 Segud:

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr (C)	Klassifikatsioon vastavalt DSD/DPD-le	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
etanool (-)	64-17-5 200-578-6	1%<C<5%	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Koostisaine

(1) R- ja H-lausete 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:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamise korral:

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

Nahale sattumise korral:

Loputada veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu arsti juurde.

Silma sattumise korral:

Loputada veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

Allaneelamise korral:

Ei kohaldata.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral:

Kahjulik mõju on ebatõenäoline.

Nahale sattumise korral:

Kahjulik mõju on ebatõenäoline.

Silma sattumise korral:

Kerge ärritus. PIDEVAL KOKKUPUUTEL: silmakudede ärritus. Silmakudede punetus.

Allaneelamise korral:

Kahjulik mõju on ebatõenäoline.

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Teadaolevad mõjud puuduvad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui juhised on kohaldatavad ja kättesaadavad, esitatakse need allpool.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid:

Kõik tulekustutusvahendid on lubatud.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid:

Teadaolevalt sobimatuid tulekustutusvahendeid ei ole.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel eralduvad CO ja CO_2.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

5.3.1 Soovitused:

Erilised tulekustutusalased juhised ei ole vajalikud.

5.3.2 Kaitsevarustus tuletõrjujatele:

Kindad. Kaitseriietus. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat.

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Vältida lahtist tuld.

6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile

Vt jagu 8.2

6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele

Kindad. Kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus

Vt jagu 8.2

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:

Koguda materjal kokku. Puhastada saastunud pindu rohke veega.

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 kohaldatavad ja kättesaadavad, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Järgida väga täpselt hügieeninõudeid. Hoida mahuti kindlalt suletuna.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Hoida jahedas kohas. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida ainult originaalmahutis. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Pikim lubatud hoiustamisaeg: 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuumaallikad.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Andmed puuduvad.

7.2.4 Sobimatu pakkematerjal:

Andmed puuduvad.

7.3 Erikasutus:

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

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Tööalane kokkupuude

a)Tööalase kokkupuute piirväärtused

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

Holland

Etanool	Lühiajaline väärtus	1900 mg/m³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Lühiajaline väärtus, arvutuslik	992 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	260 mg/m³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus, arvutuslik	136 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)

Belgia

Etanool	Lühiajaline väärtus	- ppm - mg/m³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1907 mg/m³	

USA (TLV-ACGIH)

Etanool	Lühiajaline väärtus	1000 ppm	TLV – adopteeritud väärtus

Saksamaa

Etanool	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	500 ppm 960 mg/m³	TRGS 900

Prantsusmaa

Etanool	Lühiajaline väärtus	5000 ppm 9500 mg/m³	VL: Valeur non réglementaire indicative
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1900 mg/m³	VL: Valeur non réglementaire indicative

Ühendkuningriik

Etanool	Lühiajaline väärtus		Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1920 mg/m³	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)

Poola

Etanool	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1900 mg/m³	

b) Riiklikud bioloogilised piirväärtused

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimi	Katse	Number
Ei kohaldata		

8.1.3 Kasutatavad piirväärtused aine või segu sihipärasel kasutamisel

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

8.1.4 DNELi/PNECi väärtused

Töötajad

Etanool

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	1900 mg/m³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju naha kaudu	343 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	950 mg/m³	

Üldine populatsioon

Etanool

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	950 mg/m³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju naha kaudu	206 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	114 mg/m³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	87 mg/kg keha massi kohta päevas	

PNEC

Etanool

Keskkonnad	Väärtus	Märkus
Magevesi	0,96 mg/l	
Merevesi	0,79 mg/l	
Magevee setted	3,6 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Pinnas	0,63 mg/kg pinnase kuivmassi kohta	
Reoveepuhasti	580 mg/l	

8.1.5 Ohuhinnang

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

8.2 Kokkupuute ohjamine:

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

8.2.1 Asjakohane tehniline ohjamine

Järgida rangeid hügieenistandardeid. Hoida mahuti kindlalt suletuna. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida rangeid hügieenistandardeid. Hoida mahuti kindlalt suletuna. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

a) Hingamisteede kaitsmine:

Tavatingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine vajalik. Kanda tüüp A filtriga gaasimaski, kui aine kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirväärtus.

b) Käte kaitsmine:

c) Silmade kaitsmine:

d) Naha kaitsmine:

Tavapärastes kasutustingimustes ei ole vajalik.

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	Niisked salvrätid
Lõhn	Meeldiv lõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad
Värvus	Valge
Osakeste suurus	Ei kohaldata
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Sisaldab (väga) tuleohtlikke komponente, mis ei põhjusta tuleohtu
Log Kow	0,05; katseandmed
Dünaamiline viskoossus	Ei kohaldata
Kinemaatiline viskoossus	Ei kohaldata
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad
Lahustuvus	vesi ; lahustuv
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	6

Füüsikalised ohud

Füüsikalise ohu klass puudub.

9.2 Muu teave:

Absoluuttihendus	Andmed puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Tavatingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel eralduvad CO ja CO_2.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Katse tulemused

Äge mürgisus

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

Kokkupuute-viis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Rott	isane/emane	Eksperimentaalne
Sissehingamine	LC50	Vastab OECD 403-le	124.7 mg/l air	4 h	Rott	isane/emane	Eksperimentaalne

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks.

Söövitavus/ärritavus

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ärritav	OECD 405		24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ei ole ärritav	OECD 404		1; 2; 3; 4; 5; 7 päeva	Küülik	Katseväärtus

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse põhjustamine

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

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

Kokkuvõte

Ei põhjusta hingamisteede ülitundlikkust.

Sisaldab ülitundlikkust põhjustavat ainet. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Mürgisus sihtorgani suhtes

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LOAEL	Vastab OECD 408-le	4 ml/kg/päevas	Neer	Kaalumuutus	14 nädalat	Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine	NOAEL	Muu	>20 mg/l õhus	Maks	Mõju puudub	26 päeva	Rott	Isane	Katseväärtus

Kokkuvõte

Väike subkrooniline mürgisus naha kaudu.

Väike subkrooniline mürgisus suukaudselt.

Mutageensus (in vitro)

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

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

Mutageensus (in vivo)

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

Etanool

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

Kantserogeensus

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

Kokkupuute-viis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määrammine	Organ	Mõju
Suukaudne	NOAEL	Vastab OECD 451-le	>4000 mg/kg keha massi kohta päevas	105 nädalat (iga päev, 5 päeva nädalas)	Hiir	Emane	Katseväärtus	Maks	Maksaade-noomid
Suukaudne	NOAEL	Vastab OECD 451-le	>4250 mg/kg keha massi kohta päevas	105 nädalat (iga päev, 5 päeva nädalas)	Hiir	Isane	Katseväärtus	Maks	Maksaade-noomid

Reproduktiivtoksilisus

Soudal Swipex

(Katse) andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute-aeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	LOAEL	Muu	8200 mg/kg keha massi kohta päevas	6 nädalat	Rott		Skeleti aeglustunud luustumine		Katseväärtus
	NOAEL	Muu	5200 mg/kg keha massi kohta päevas	6 nädalat	Rott		Mõju puudub	Loode	Katseväärtus
	NOAEL	Vastab OECD 414-le	16000 ppm	19 päeva (tiinuse ajal, iga päev)	Rott		Narkoos; toidutarve langus		Katseväärtus
	NOAEL	Vastab OECD 414-le	>= 20000 ppm	19 päeva (tiinuse ajal, iga päev)	Rott				Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEL (P)	Vastab OECD 416-le	21.5 mg/kg keha massi kohta päevas	18 nädalat	Hiir	Isane/emane	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEL (F1)	Vastab OECD 416-le	13.8 mg/kg keha massi kohta päevas	18 nädalat	Hiir	Isane/emane	Seemnerakkude liikuvuse vähenemine		Katseväärtus

Kokkuvõte 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 Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

Soudal Swipex

PIDEVAL/KORDUVAL KOKKUPUUTEL: naha kuivus. Naha lõhenemine.

11.1.2 Muu teave

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

SZW nimekirjas – kantserogeensete ainete nimekiri	jah
SZW nimekirjas – reproduktiivtoksiliste ainete nimekiri (rinnaga toitmine): kategooria	Võib kahjustada rinnaga toidetavaid imikuid
SZW nimekirjas - reproduktiivtoksiliste ainete nimekiri (areng): kategooria	Ohtlik lootele
SZW nimekirjas - reproduktiivtoksiliste ainete nimekiri (viljakus): kategooria	Võib mõjutada viljakust
TLV - kantserogeen	A3
IARC - klassifikatsioon	1
IARC - märkus	Alkoholi joomine
MAK - Krebserzeugend Kategorie	5
MAK - Keimzellmutagen Kategorie	5

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Soudal Swipex

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Etanool

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soola-ne vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	US EPA	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Läbivoolu-süsteem	Magevesi	Katseväärtus
	LC50	US EPA	11200 mg/l	24 h	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Läbivoolu-süsteem	Magevesi	Katseväärtus
Äge mürgisus selgrootutele	LC50	ASTM E729-80	5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus
	EC50	OECD 202	858 mg/l	24 h	Artemia salina		Soolane vesi	Katseväärtus
	EC50	Muu	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna		Magevesi	Katseväärtus
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	Vastab OECD 201-le	275 mg/l	3 päeva	Chlorella vulgaris	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus
	EC10	Vastab OECD 201-le	11.5 mg/l	3 päeva	Chlorella vulgaris	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus
Pikaajaline mürgisus kaladele	ChV		245 mg/l	30 päeva				QSAR
Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele	NOEC	Muu	9.6 mg/l	10 päeva	Ceriodaphnia dubia	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus
	NOEC	Muu	79 mg/l	12 päeva	Palaemonetes pugio	Staatiline süsteem	Soolane vesi	Katseväärtus
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50	Muu	5800 mg/l	4 h	Paramaecium caudatum	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus
	TT	Muu	6500 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Staatiline süsteem		
Mürgisus setteorganismidele	LC50	Muu	8200 mg/kg setete kuivmassi kohta	18 h	Hyalella azteca	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus
	LC50	Muu	10100 mg/kg setete kuivmassi kohta	18 h	Palaemonetes kadiakensis	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus
	LC50	Muu	>100 mg/kg setete kuivmassi kohta	96 h	Lumbriculus variegatus	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
Mürgisus pinnase makroorganismidele	LC50	Muu	>0,1/<1 mg/cm² katsematerjali kohta	48 h	Eisenia fetida	Katseväärtus
Mürgisus maismaa taimedele	EC50	Muu	633 mg/kg pinnase kuivmassi kohta	3 päeva	Lactuca sativa	Katseväärtus

Kokkuvõte

Keskkonnaalane klassifikatsioon: ei kohaldata.

Ei ole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks vesikeskkonnas.

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Etanool

Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
Muu	84 %	20 päeva	Katseväärtus

Fototransformatsioon (DT50 õhus)

Meetod	Väärtus	OH-radikaalide kontsentratsioon	Väärtuse määramine
	40 h	500000 /cm³	Arvutuslik väärtus

Kokkuvõte

Sisaldab kergesti biolagunevaid komponente.

12.3 Bioakumuleeruvus:

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		0,05		Katseandmed

Etanool

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		-0,35	20 °C	

Kokkuvõte

(Katse)andmed puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases:

(Katse)andmed aine liikuvuse kohta 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 kriteeriumitele vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Soudal Swipex

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihile kahjulikuks (EÜ määrused nr 1272/2008 ja nr 1005/2009).

Etanool

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihile kahjulikuks (EÜ määrused nr 1272/2008 ja nr 1005/2009).

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatakse üldised soovitused ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised kohaldatavad ja kättesaadavad, 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).
15 02 03 (absorbendid, filtermaterjalid, puhastuskaltsud ja kaitseriietus, mida ei ole tähistatud koodinumbriga 15 02 02). Võib lugeda tavajäätmeks vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ.

13.1.2 Kõrvaldamisviisid

Tuhastada järelevalve all koos energiakasutusega. Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Mitte heita pinnavette.

13.1.3 Pakend/mahuti

Andmed puuduvad.
(Andmed puuduvad).

JAGU 14: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

14.1 ÜRO number:

Transport	Ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuskood	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

Transport	ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuskood	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:

Transport	ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Merevedu (IMDG)

14.1 ÜRO number:

Transport	ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Meresaaste põhjustaja	-
Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

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

MARPOL 73/78	

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:

Transport	ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid:

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)

5 %

REACH 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“

· etanool	Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt nõukogu direktiivi 67/548/EMÜ ja direktiivi 1999/54/EÜ määratlustele.	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 tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. 2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia. 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat või kui: — neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides; ning — need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. 4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059). 5. Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded: a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutamatut 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 kustutamatut 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 üheliitrisesse 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.
· etanool	Ained, mis vastavad direktiivi 67/548/EMÜ tuleohtlikkuse kriteeriumitele ning on klassifitseeritud tuleohtlikuks, väga tuleohtlikuks või eriti tuleohtlikuks olenemata sellest, kas need esinevad EÜ määruse nr 1272/2008 lisa VI 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; — pidupasunad; — 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 kustutamatult 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 aerosoole ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

Riiklikud õigusaktid

- Holland

Waterbezwaarlijkheid (Holland)	11
Jäätme tunnuskood; muud jäätmenimekirjad	LWCA (Holland): KGA kategooria 03

- Saksamaa

WGK	1	Koostisainete põhjal klassifitseeritud vett saastavaks; vastavalt õigusaktile Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 27. juuli 2005 (Anhang 4)
TA-Luft	etanool	TA-Luft Klasse 5.2.5

MAK (Saksamaa)

Etanool	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	500 ppm 960 mg/m³	

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

JAGU 16: Muu teave

R-lausete täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

H-lausete täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

(*) = BIGi sisemine klassifikatsioon

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD ohtlike ainete direktiiv
DPD ohtlike valmististe direktiiv
CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (ülemaailmselt harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Ohutuskaardil esitatud teave põhineb ettevõttele BIG esitatud proovidel ja andmetel. Ohutuskaart põhineb meie parimatel võimetel 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, soovitustest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalsetes olukordades vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardil sisalduva teabe täpsuse ega põhjalikkuse eest. Seda ohutuskaarti tuleb kasutada vastavalt litsentsile ja BIGi litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatele tingimustele. Kõik käesoleva ohutuskaardiga seotud intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIGi litsentsilepingust.