

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	STP Diesel Winter Treatment with Anti-Gel 200 ml
Tuotekoodi	55200SC, 55200

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	Polttoaineen lisäaine
Käytöt, joita ei suositella	Ei ole käyttöjä, joita ei suositella.
Toimialakoodi	G453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa
Käyttötarkoituskoodi	28 Polttoaineen lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja	SEAB Finland Oy
Y-tunnus	1818329-8
Osoite	Iskoskuja 3 C 136 06100 Vantaa
Puhelinnumero	010 423 1520
Faksi	010 423 1529
Sähköpostiosoite	myynti@seab.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus (24h) puh. (09) 471 977
-------------------	---

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Luokitus

1272/2008 (CLP)
EUH066; Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

1999/45/EC
Xn; R65. R52/53, R66

Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R-lausekkeet kokonaisuudessaan, katso kohta 16.

2.2 Merkinnät

Sisältää hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit. Hiilivedyt C10, aromaattit, >1% naftaleeni



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301+310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331 - El saa oksennuttaa.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Turvausekkeet

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot / Terveysten vaikuttavat ominaisuudet

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Ei sisällä PBT tai vPvB ainesosia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

-

3.2 Seokset

Nimi	EY-Nro	CAS-numero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008 EY)	Sisältö %
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit. REACH 01-2119456620-43	926-141-6		Xn; R65	EUH066 Asp. Tox. 1 H304	50-93,7
2-Etyyliheksyylinitraatti	248-363-6	27247-96-7	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44, R66	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 2 H441	5-<10
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni*	919-284-0		Xn; R65 N; R51/53 R66, R67	EUH066 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411	1-<2,5
*Tämä on UVCB-ainesosa. Naftaleenin määrä ainesosassa on <0,5%, siksi naftaleenin (CAS 91-20-3) Carc. 2 - H351 luokitus on poistettu.					
Naftaleeni	202-049-5	91-20-3	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4 H32 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	0,25-<0,5
1,2,4-Trimetyylibentseeni	202-436-9	95-63-6	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*) H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	0,025-<0,25

				Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	2/6	
Mesityleeni	203-604-4	108-67-8	Xi; R37. N; R51/53. R10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	0,025-<0,25	
R-ja H-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta							
KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet							
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus							
Yleiset ensiapuohjeet							
Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.							
Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.							
Hengitys							
Potilas siirrettävä heti raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin.							
Mikäli hengitysvaikeuksia, voidaan koulutetun henkilökunnan toimesta antaa happea.							
Nieleneminen							
Huuhdeltava suu huolellisesti. EI SAA OKSENNUTTAA! Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara. Mentävä välittömästi lääkäriin.							
Ihokosketus							
Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.							
Iho huuhdeltava huolellisesti saippualla ja vedellä.							
Roiskeet silmiin							
Varmistettava, että piilolinssit on poistettu ennen huuhtelua.							
Huuhtelee huolellisesti useiden minuuttien ajan, hakeuduttava lääkärin hoitoon jos oireet jatkuvat.							
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet							
Tuotehöyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä sekä keuhkoja.							
Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.							
Pitkäaikainen ihoaltistus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihon kuivumista.							
Ärsyttää silmiä ja voi aiheuttaa punoitusta ja kipua.							
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet							
Hoito oireiden mukaan.							
KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet							
5.1 Sammutusaineet							
Sopivat sammutusaineet							
Käytettävä vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta.							
Sopimattomat sammutusaineet							
Paineella sumutettu vesi voi levittää paloa.							
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat							
Jäädytettävä tulelle altistuneet pakkaukset vedellä niin kauan kunnes palo on täysin sammunut.							
Sammutusvettä ei saa päästää vesistöön tai viemäriin. Ojitettava alue jotta voidaan hallita sammutusvesi.							
Palossa muodostuu hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja/höyryjä.							
Palossa vapautuvat höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.							
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet							
Käytettävä hengityspaineilmalaitetta ja täysin suojaavaa vaatetusta tulipalon sattuessa.							
KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä							
6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa							
Käytettävä kohdan 8 mukaista suojavaatetusta.							
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet							
Estettävä tuotteen pääsy vesiympäristöön.							
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet							
Pysäytettävä vuoto, mikäli se voidaan tehdä turvallisesti.							
Vuoto imeytetään vermikulitiiniin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja kerätään astioihin hävittämistä varten.							
6.4 Viittaukset muihin kohtiin							
Katso myös kohdat 8 ja 13.							
KOHTA 7. Käsittely ja varastointi							
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet							
Tuotetta ei saa käyttää henkilökohtaiseen puhdistukseen. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.							
Vältettävä tuotteen läikkymistä.							
Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin.							
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet							
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuuletetussa ja viileässä paikassa.							
Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta.							
7.3 Erityinen loppukäyttö							
Ei mitään.							
KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet							
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat							
Altistumisen raja-arvot	Nimi	HTP-arvot 8 h		HTP-arvot - 15 min			
	Naftaleeni	10ppm-53mg/m3		10ppm-80mg/m3			
	1,2,4-Trimetyyliibentseeni	25ppm-125 mg/m3					
	Mesityleeni	25ppm-125mg/m3					
8.2 Altistumisen ehkäiseminen							
Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja.							
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet							
Varmistettava hyvä ilmanvaihto.							
Otettava huomioon yleiset kemikaalien käsittelyä koskevat varotoimenpiteet.							
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet							
Hengityksensuojaus							
Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä sopivaa puhallinsuojainta.							
Käsiensuojaus							
Käytettävä suojakäsineitä (Tarkista oikea laatu käsinetoimittajalta) Ihovoidetta voidaan käyttää ennen altistumista suojaamaan käsiä.							
Silmiensuojaus							
Käytettävä tyyppihyväksytyjä myös sivuilta tiiviisti suojaavia suojalaseja.							
Ihonsuojaus							
Riisuttava heti tahrinutunut vaatetus.							
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi.							
KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet							
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot							
Olomuoto	Neste						
	Väri	Tummanruskea					
	Haju	Hiilivety					
	Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavissa.					
	pH	Tietoja ei ole saatavissa.					

Sulamis -tai jäätymispiste	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Kiehumispiste ja kiehumisalue	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Leimahduspiste	<i>74 C</i>
Haihtumisnopeus	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Syttyvyys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Höyrynpaine	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Höyryntiheys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Suhteellinen tiheys	<i>0,8288</i>
Liukoisuus	<i>Ei liukene veteen.</i>
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Viskositeetti	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Räjähävyys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Hapettavuus	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>

9.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.5

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaaleissa lämpötilaolosuhteissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei, jos käyttö ohjeen mukaista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja avotulta. Vältettävä vahvoja hapettimia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Ihositytyttävyyssi ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo mg/kg	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1,2,4-Trimetyylibentseeni	LD50	6000	Rotta	Ei annettu	
Naftaleeni	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	Ei annettu	
2-etyyliheksyylinitraatti	LD50	> 10 ml/kg	Rotta	Ei annettu	
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	LD50	~7093	Rotta	Ei annettu	
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatt. mesityleeni	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta	Ei annettu	
LD50	6,000.0	Rotta	Ei annettu		
<i>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</i>					
Ainesosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1,2,4-Trimetyylibentseeni	LD50	4 ml/kg	Rotta	Ei annettu	
Naftaleeni	LD50	> 2500 mg/kg	Rotta	Ei annettu	
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	Ei annettu	
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatt. mesityleeni	LD50	>5000 mg/kg	Rotta	Ei annettu	
LD50	2001	Rotta	Ei annettu		
<i>Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta</i>					
Ainesosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1,2,4-Trimetyylibentseeni	LC50	10200 mg/m3	Rotta	Ei annettu	4
Naftaleeni	LC50	> 0,4 mg/l	Rotta	Ei annettu	4
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	LC50	>4688 mg/m2	Rotta	Ei annettu	Ei annettu
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatt. mesityleeni	LC50	>5000 mg/m2	Rotta	Ei annettu	8
LC50	10,2 mg/l	Rotta	Ei annettu		Ei annettu
<i>Ihoärsyttävyyssi ja -syövyttävyyssi</i>					
Ainesosat	Tulos	Lajit	Annos	Altistumisaika (h)	Huom.
1,2,4-Trimetyylibentseeni	Ärsyttävä	Kani	0,5 ml	4	Well defined erythema (2)
Naftaleeni	Ei ärsyttävä	Kani	0,5 g	24	PMI 1,75, very slight erythema -barely perceptible (1). Very slight oedema -barely perceptible (1). Moderate to severe erythema (3).
2-etyyliheksyylinitraatti	Ei ärsyttävä	Kani	50-500 mg/kg/d	15 päivää	Moderate oedema -raised approximately 1 mm (3). Very slight erythema -barely perceptible (1). No oedema (0). Well defined erythema (2)
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	Ei ärsyttävä	Kani	0,5 ml	4	
mesityleeni	Ärsyttävä	Kani	0,5 ml	4	
Silmä-ärsyttävyyssi ja -syövyttävyyssi					
Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	
1,2,4-Trimetyylibentseeni	Ei ärsyttävä		Ei annettu		
Naftaleeni	Ei ärsyttävä		Ei annettu		
2-etyyliheksyylinitraatti	Lievästi ärsyttävä		Ei annettu		
Hiilivedyt, C10, aromaattinen,	Ei ärsyttävä		Ei annettu		

>1% naftaleeni

mesityleeni

Ärsyttävyyss ja -syövyttävyyss hengityselimille

Ei ärsyttävä

Ei annettu

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)			
Herkistyminen ihokosketuksessa							
Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)			
1,2,4-Trimetyylibentseeni	Ei herkistävä	Guinea Pig	GPMT				
Naftaleeni	Ei herkistävä	Guinea Pig	GPMT				
2-etyyliheksyylinitraatti	Ei herkistävä	Guinea Pig	GPMT				
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	Ei herkistävä	Guinea Pig	GPMT				
Mesityleeni	Ei herkistävä	Guinea Pig	GPMT				
Herkistyminen hengitysteitse							
Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)			
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys							
Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta							
Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset	
Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta							
Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset	
Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta							
Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset	
Krooninen myrkyllisyys							
Ainesosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Vaikutukset
Syöpää aiheuttavat vaikutukset							
Ainesosat	Vaikutus						
Naftaleeni	Inhalation, Rat. Limited evidence of a carcinogenic effect. IARC Group 2B. Possibly carcinogenic to humans.						
Mutageenisuus							
Ainesosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in-vitro)		Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)		
1,2,4-Trimetyylibentseeni	Negatiivinen	Ei annettu		Negatiivinen	Ei annettu		
Naftaleeni	Negatiivinen	Ei annettu		Negatiivinen	Ei annettu		
2-etyyliheksyylinitraatti	Negatiivinen	Ei annettu		Negatiivinen	Ei annettu		
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	Negatiivinen	Ei annettu		Negatiivinen	Ei annettu		
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit.	Negatiivinen	Ei annettu					
mesityleeni	Negatiivinen	Ei annettu		Negatiivinen	Ei annettu		
Lisääntymismyrkyllisyys							
Ainesosat	Päätepiste	Vaikutus	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautukset
1,2,4-Trimetyylibentseeni	NOAEL		500 ppm	Rotta	Ei annettu		Fertility
	NOAEC		1470 mg/m3	Rotta	Ei annettu		Development
Naftaleeni	NOAEC		150 mg/kg	Rotta	Ei annettu		Development
2-etyyliheksyylinitraatti	NOAEL		20mg/kg/day	Rotta	Ei annettu		Fertility
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	NOAEC		>=1500 ppm	Rotta			Fertility
	NOAEL		150 mg/kg oral	Rotta			Development
Mesityleeni	NOAEC		500 ppm inhalation rat				Fertility
	NOAEC		492 mg/m3	Rotta			Development
Elinkohtainen myrkyllisyys							
Ainesosat	Altistuminen (kerta/toistuva)		Arvo				
1,2,4-Trimetyylibentseeni	toistuva altistuminen		Ei luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi.				
Naftaleeni	toistuva altistuminen		Ei luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi.				
2-etyyliheksyylinitraatti	toistuva altistuminen		NOAEL 500 mg/kg dermal rabbit				
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit.	toistuva altistuminen		NOAEL >=30000 mg/kg oral rat, ei luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi.				
mesityleeni	kerta		STOT SE 3 - H335				
	toistuva		NOAEL 600 mg/kg/d oral, rat				
Aspiraatiovaara							
Ainesosat	Vaara						
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit.	Kinematic viscosity <=20,5 mm2/s, Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.						
mesityleeni	0,63 cSt @ 50 C. Ei vaaraa						

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Aquatic Chronic 3 - H412

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
1,2,4-Trimetyylibentseeni	LC50	7,72	Pimephales promelas	96	
Naftaleeni	LC50	6,08	Pimephales promelas	96	
2-etyyliheksyylinitraatti	LC50	2	Brachydanio rerio	96	
	NOEC	1,52	Brachydanio rerio	96	
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	LL50	2-5 mg/l	Onchorhynchus mykiss	96	
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit.	LL50	>1000	Onchorhynchus mykiss	96	
Mesityleeni	LC50	12,52 mg/l	goldfish	96	

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
1,2,4-Trimetyylibentseeni	EC50	3,6	Daphnia magna	48	
Naftaleeni	EC50	2,16	Daphnia magna	48	
2-etyyliheksyylinitraatti	EC50	>12,6	Daphnia magna	48	
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	EL50	10	Daphnia magna	48	
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit.	EL50	>1000	Daphnia magna	48	
mesityleeni	LC50	6 mg/l	Daphnia magna	48	

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät					5/6
Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
1,2,4-Trimetyylibentseeni	EC50	2,356	freshwater algae	96	
2-etyyliheksyylinitraatti	EC50	3,26	Scenedesmus subscapitus	48	
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	EL50	1-3	Pseudokirchnerella subcapitata	72	
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattit. mesityleeni	EL50	>1000	Pseudokirchnerella subcapitata	72	
	EC50	25 mg/l	desmodesmus subscapitus	48	
Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt					
Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
Naftaleeni	IC50	29	Nitrosomonas sp.	24	
2-etyyliheksyylinitraatti	EC50	> 1000	Activated sludge	3	
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille					
Aine	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Mikrobisiirros	Menetelmä
Mesityleeni	NOEC	2 mg/l	Daphnia magna		Altistumisaika 21 days

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosat	Huomautus				
1,2,4-Trimetyylibentseeni	Tietoja ei saatavilla.				
Naftaleeni	Soil (90%) 10 days, water (99,9%) 15,2+-8,4 days Stability. Ph4 241 h@ 25 C ph7 157 h @ 25 C ph9 108 h @ 25 C				
2-etyyliheksyylinitraatti					
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	Water degradation (2,9%) 5 days Water degradation (15,9%) 15 days Water degradation (57,95%) 28 days				
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattit.	Water degradation (~5%) 3 days Water degradation (~50%) 15 days Water degradation (69%) 28 days				
Mesityleeni	- Degradation (50%): 4.4 days				

12.3 Biokertyvyys

Ainesosat	Factor	Partition coefficient	Huomautus
1,2,4-Trimetyylibentseeni	BCF243 Pimephales promelas	log Pow 3,63	
Naftaleeni			
2-etyyliheksyylinitraatti		log Pow 5,24	
Mesityleeni	BCF: 161, Pimephales promelas		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ainesosat	Log Koc	Huomautus
1,2,4-Trimetyylibentseeni	3,04	
Naftaleeni	664 @ 10 C	
2-etyyliheksyylinitraatti	Soil 3,75 @ 22 C	
Hiilivedyt, C10, aromaattinen, >1% naftaleeni	Surface tension 30,4 mN/m@25 C	
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattit.	Surface tension 26,4 mN/m @25 C	
Mesityleeni	Soil - log Koc : 2.87	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT tai vPvB ainesosia.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tälläisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

Jätteet hävitettävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

KOHTA 14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

Ei tiedossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tehty

KOHTA 16. Muut tiedot

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet

Lisätiedot

SEAB Finland Oy, puh. 010 423 1520, myynti@seab.fi

Laatinut

SEAB Finland Oy

Laadintäpäiväys

14.7.2015

Tarkistettu

Korvaa version

1

Muutokset edelliseen versioon

Korjattu kohtaa 3.2

Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R10 Syttyvä.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R44 Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

R48/23/24/25 Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H-Lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H370 Vahingoittaa elimiä

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Työntekijöiden koulutus

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.