



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : BAR'S LEAKS ORIGINAL
Artikkelin numero : BO-2

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Moottorin kunnossapito.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SEAB Finland Oy, Iskoskuja 3
01600 VANTAA
Puh. +358 (0)10 423 1520
www.seab.fi
Sähköposti: myynti@seab.fi
Y-Tunnus: 1818329-8

1.4. Häät puhelinnumero

112, yleinen hätänumero.(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Ihoärsytys, kategoria 2. Silmä-ärsytys, kategoria 2. Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 3.
Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää maaöljytisä, voi olla haitallista nieltynä.
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
Ympäristövaarat : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):
Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

H- ja P-lausekkeet	:	H315	Ärsyttää ihoa.
		H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
		H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
		EUH208	Sisältää ... Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kokotekstiin tai EUH208 öytyy täydentävät merkitseminen*.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P280 hands eyes	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.
		P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
		P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät merkitseminen

- : * Sisältää 2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- : 6 prosenttia seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

- Muut tiedot : Tuotetta ei tarvitse varustaa kaikki vaaditut merkinnät asetuksen (EY). 1272/2008 17 artiklan mukaisesti mukaisesti liitteessä I kohdan 1.5.2.1. Poikkeukset tapauksissa, joissa pakkauksen sisältö on enintään 125 ml. Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	50 - 75	64742-65-0	265-169-7		01-2119471299-27
Alkoholit, C16-18 ja C18-tyydytty-Mättömät, etoksyloidut	1 - < 5	68920-66-1	-----		
Kurkumiini	1 - < 5	458-37-7	207-280-5		
Amidit, C8-18 ja C18-tyydyttymättömät, etoksyloidut	1 - < 5	68603-39-4	-----		
Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat	1 - < 5	68608-26-4	271-781-5		
3,3'-metyleenibis[5-metyloksatsolidiini]	1 - < 3	66204-44-2	266-235-8		
Isotridekan-1-oli	1 - < 2,5	27458-92-0	248-469-2		
Kaliumkarbonaatti	1 - < 5	584-08-7	209-529-3		
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli	0,01 - < 0,1	4719-04-4	225-208-0		

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	Asp. Tox. 1	H304	GHS08	
Alkoholit, C16-18 ja C18-tyydyttymättömät., etoksyloidut	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H411	GHS07; GHS09	



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

Kurkumiini	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H315; H319; H335	GHS07	
Amidit, C8-18- ja C18- tydyttymättömät, etoksyloidut	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Sulfoonihapot, maaöljy, natriumsuolat	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
3,3'-metyleenibis[5-metyylioksatsolidiini]	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C	H302; H314; H332	GHS05; GHS07	
Isotridekan-1-oli	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
kaliumkarbonaatti	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H315; H319; H335	GHS07	
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini- 1,3,5-triyyli)trietanoli	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Skin Sens. 1; STOT RE 1	H302; H330; H317; H372	GHS06; GHS07; GHS08	H317 : C ≥ 0.1 %

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy.
- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtelee suu. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Eryiiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Eryiiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.
tulipalossa



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
tai palamistuotteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
käytettävät suojaruusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.
varotoimenpiteet Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen
varotoimenpiteet ojittamalla. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan
aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt
on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja
saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita.
Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C).
Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
Suositeltavat : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
pakkausmateriaalit
Ei suositeltavat : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä). PE ja PP.
pakkausmateriaalit

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus
kaliumkarbonaatti		2	-	MAC: LT

Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
kaliumkarbonaatti	Iho			16 mg/kg bw/vrk	
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli	Hengitys			10 mg/m ³	
	Hengitys			0,2 mg/m ³	

Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
kaliumkarbonaatti	Iho			8 mg/kg bw/vrk	
	Hengitys			10 mg/m ³	

Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Tisleet (maajöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön Isotridekan-1-oli	Suun kautta			9,33 mg/kg elintarvike
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli	Sedimentti	12345,1234 mg/kg		
	Vesi	0,0066 mg/l	0,00066 mg/l	
	Sedimentti	0,0304 mg/kg	0,00304 mg/kg	0,066 mg/l
	Ajoittaiset päästöt			5,5 mg/l
	Jätevedenkäs. laitos			0,00219 mg/kg
	Maaperä			

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. $\hat{A} \pm 0,5$ mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Ruskea.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	
Vesiliukoisuus	: Dispergoituu.	
Jakautumiskerroin (n-oktanolii/vesi)	: Ei tiedossa.	
Leimahduspiste	: > 100 Å°C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	:	
Kiehumispiste/-alue	: > 100 Å°C	
Sulamispiste/-alue	: < 0 Å°C	
Räjähätvyys	: Ei tiedossa.	Ei sisällä räjähteet.
Räjähätvyys (% ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 0,9 () Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 7
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: > 20,5 mm ² /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	: NK	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,85 g/ml	
Haihtumisnopeus	: < 1	(n-butyyliaasetatti = 1)

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 8,925 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 23 % . ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Syövyttävyy/syövyttävyy : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 3430 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 13 % . ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyy/syövyttävyy : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.

Herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

Syövyttävyy/syövyttävyy : Ärsyttävä.

Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 4606 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 6 % . ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kun ainetta on nieltä on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara.

Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyy/syövyttävyy : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Alkoholit, C16-18 ja C18-tydyttymättömät, etoksyloidut	Mutageenisuus -estimaatti	Ei mutageeninen	Read across	
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		Marsu
	Ihoärsytys	Ärsyttävä		Kani
	Silmien ärsytys	Heikko ärsyttävä		Kani



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

Kurkumiini	LD50 (suun kautta)	> 5000 mg/kg bw		Rotta
	Mutageenisuus	Negatiivinen	-----	-----
3,3'-metyleenibis[5-metyyli-oksatsolidiini]	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	250 mg/kg bw/d	-----	Rotta
	NOAEL (suun kautta)	1300 mg/kg bw/d	-----	Rotta
	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw	-----	-----
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
Isotridekan-1-oli	Ihoärsytys	Syövyttävä.	OECD 404	Kani
	LC50 (hengitys)	2000 mg/m ³	OECD 436	Rotta
	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rotta
	LD50 (ihon kautta)	> 2600 mg/kg bw		Kani
kaliumkarbonaatti	NOAEL (suun kautta)	100 mg/kg bw/d		Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	-----	Marsu
	Ihoärsytys	Ärsyttävä	-----	Kani
	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	----- OECD	Kani
	Ihoärsytys	Ärsyttävä	404	Kani
	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rotta
	LC50 (hengitys)	> 3820 mg/m ³	-----	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti		Read across	Rotta
	NOAEL (suun kautta) - estimaatti	2667 mg/kg bw/d	Read across	Rotta
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 473	
	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	----- OECD	Kani
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	> 180 mg/kg bw/d	414	Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	> 180 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	750 mg/kg bw/d		Rotta
	Genotoksisuus - in vivo	Ei genotoksiseksi	OECD 486	Rotta
	NOAEL (hengitys)	30 mg/m ³	OECD 412	Rotta
	NOAEL (suun kautta)	64,1 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotta
	Silmien ärsytys	Heikko ärsyttävä	OECD 405	Kani
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani
LD50 (suun kautta)	LD50 (ihon kautta)	> 4000 mg/kg bw	OECD 402	Rotta
	LC50 (hengitys)	371 mg/m ³	OECD 403	Rotta
	Ihon herkistyminen	Herkistävä.	-----	Marsu
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen	-----	Hiiri
	LD50 (suun kautta)	1000 mg/kg bw	OECD 401	Rotta

KOHTA 12

TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

Ekotoksisuus : Haitallista vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): 19 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 14 mg/l. 17 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet ei täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista. Tätä tuotetta ei saa käyttää puhdistusaineissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Lääkynyt tuote voi imeytyä maahan ja joutua pinta- tai pohjaveteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Alkoholit, C16-18 ja C18-Tyydyttymättömät, etoksyloidut	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	> 60 %		
	NOEC (vesikirppu) - pitkäaikaisista	> 0,01 mg/l.d		
Isotridekan-1-oli	LC50 (kala)	> 1 mg/l		Brachydanio rerio
	Primäärisellä aerobisella biohajoavuudella (%)	> 90 %		
	IC50 (levät)	1,8 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	NOEC (kala)	2,2 mg/l.d		Leuciscus idus
	LC50 (kala)	> 4,6 mg/l		Leuciscus idus
	EC50 (vesikirppu)	0,19 mg/l		Daphnia magna
	Log P(ow)	5,2		

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Ei ole.

Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

YK-numero : Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan
Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

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

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 453/2010 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.
: Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella seuraavasti: "Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin" Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I 3.10.3.3.1.1. kohdan perusteella.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 20 päivänä toukokuuta 2010 annetun asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Acute Tox. 4	: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Ihoärsytys, kategoria 2.
Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Skin Sens. 1	: Ihon herkistyminen, kategoria 1.
STOT SE 3	: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
STOT RE 1	: Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 1.
Asp. Tox. 1	: Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.
Aquatic Chronic 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 2.
Aquatic Acute 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMO
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiallinen tuoteluokka
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Vaarallisten
RID	: aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Bar's Leaks Original
