

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Interspiro BA Cleaner
Artikla-no	32445-05, 32445-10, 32445-25

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

Tuotetyyppi	Puhdistusaine
Käytä	Esimerkiksi palokuntien savusukeltajien käyttämille paineilmalaitteille (hengitysnaamareille, ilmapulloille, kantotelineille jne.) tarkoitetut pesuaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Lejon Kemi AB
Katuosoite	Fritz Janssons väg 20 SE-184 70 Åkersberga
Puhelin	+ 46 (0)76 827 00 96
Sähköposti	info@lejonkemi.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Saatavilla virka-ajan ulkopuolella	Kyllä
Hätänumero	+354 543 2222

Muut

Yhteyshenkilö: Ingemar Lejon
Verkkosivu: www.lejonkemi.se

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetuksen (EY) N: o 1272/2008, liite VI)

Luokittelu	Ihoärsyttävyys, kategoria 2 Silmä ärsyttävyys, kategoria 2
-------------------	---------------------------------------------------------------

Vaaralausekkeet	H315, H319
------------------------	------------

2.2 Merkinnät

GHS aineen leimaaminen (asetuksen (EY) N: o 1272/2008, liite VI)

Pictogram



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Interspiro BA Cleaner

Laadittu: 2015-11-17

Signal sana Varoitus

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Varovaisuus lausunnot P280 Käytä suojakäsineitä.
P280 Käytä silmiensuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla./
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P361 Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

2.3 Muut vaarat

Ei sovelleta

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

<i>Kemikaalin nimi</i>	<i>CAS Nro. EY Nro. REACH Ei Indeksi-numero</i>	<i>Pitoisuus</i>	<i>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</i>	<i>H- lausekkeet</i>
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	68154-97-2 935-890-8 - -	<5%	Eye Irrit. 2	H319
Alkyyliipolyglukosidi	- 500 521-1 01-2119987144- 31 -	<3%	Eye Dam. 1	H318
1-Octyl-2-pyrrolidone	2687-94-7 403-700-8 - 613-098-00-0	<1%	Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B	H314, H411

Aineen lisätiedot Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin ja ota käyttöturvallisuustiedote mukaan.

Hengitys JOS HENGITETTY: Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Tämä koskee mahdollista suihkesumua. Tuote ei ole haihtuva eikä muodosta kaasuja tai höyryjä käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

Iho JOS JOUTUNUT IHOLLE: Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Silmät

JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. Huuhdo haalealla vedellä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Jos loukkaantunut on tajuissaan, anna hänelle välittömästi pari lasillista maitoa tai vettä. EI SAA OKSENNUTTAA! Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei sovelleta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole syttyvä. Sammutte on valittava ympäröivän palon perusteella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Johtuvat erityiset vaarat
Aineen tai seoksen**

Palamisessa tai termisessä hajoamisessa vapautuu hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erytyiset suojaimet tulipaloa
varten**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytä palontorjunnassa täysin peittävää suojavaatetusta ja raitisilmanaamaria.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kappaleessa 8 mainittua suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä päästöt vesistöihin, viemäriverteen tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa tai imeytä vuotanut neste hiekalla, mullalla tai muulla sopivalla materiaalilla. Huuhdo puhtaaksi runsaalla vedellä. Otettava huomioon liukastumisvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Yleinen hygienia Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä huoneenlämmössä. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei sovelleta

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sovelleta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset varotoimenpiteet Huolehdittava, että työpaikalla on hyvä ilmanvaihto/imutuuletus. On huolehdittava, että työpaikan yhteydessä on mahdollisuus silmien huuhteluun.

Silmien / kasvonsuojain Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

Suojakäsineet Käytettävä suojakäsineitä, joiden materiaali on: Muovi tai Kumi.

Muu ihon suojaus On käytettävä sopivia suojavaatteita ettei aine joutuisi kosketuksiin ihon kanssa.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue Ei sovelleta

Haihtumisnopeus Ei sovelleta

Hajoamislämpötila Ei sovelleta

Haju luonteenomainen

Haju Kynnys Ei sovelleta

Hapettavuus Ei sovelleta

Höyryn tiheys Ei sovelleta

Höyrynpaine Ei sovelleta

Itsesyttymislämpötila Ei sovelleta

Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi Ei sovelleta

Kiehumispiste > 100 °C

Leimahduspiste > 150 °C

Liukoisuus	Ei sovelleta
Liukoisuus veteen	100 %
pH-arvon	10
Räjähdysominaisuudet	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Sulamispiste	< 0°C
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta
Tiheys	~ 1,05 g/cm ³ , 20°C
Ulkonäkö, fyysinen tila	neste
Ulkonäkö, väri	Väritön: vaaleankeltainen, kirkas.
Viskositeetti	5-50 cP, 20°C
Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei sovelleta

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa, kun sitä käsitellään ja käytetään normaalisti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava pakkaselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaiden happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa voi syntyä vaarallisia palamistuotteita kuten hiilidioksidia ja hiilimonoksidia, typpioksidit (NO_x) ja Rikkioksidit.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote ei ole haihtuva eikä muodosta kaasuja tai höyryjä käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä. Suihkesumu voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää.

Akuutti myrkyllisyys	Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, ripulia ja hengitysvaikeuksia. Nieleminen voi aiheuttaa kipua suussa ja kurkussa.
Ihon syöpyminen / ärsytys	Ärsyttää ihoa. 1–5 %:n käyttöliuos kuivattaa ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen. Voi aiheuttaa halkeamia ihoon ja ihottuman riskin.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
Ärsytys	Ei sovelleta
Syövyttävät vaikutukset	Ei sovelleta
Herkistyminen	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu herkistäväksi.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Mutageenisuus	Ei sovelleta
Karsinogeenisyys	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Toistuvan annostelun toksisuus	Ei sovelleta
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
LD50 Suun kautta	CAS 2687-94-7: 2050 mg/kg (rotta)
LD50 Ihon kautta	CAS 2687-94-7: >2000 mg/kg (kani)

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat nopeasti biohajoavia.

Alkyyliipolyglukosidi

NOEC: 100 mg/l

CAS 2687-94-7

NOEC: 3,2 mg/l

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	LC50 Kala 96h: Alkyyliipolyglukosidi: 558 mg/l (OECD 203) CAS 2687-94-7: 17,8 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)
Välitön myrkyllisyys leville	IC50 Levä 72h: Alkyyliipolyglukosidi: 1543 mg/l (OECD 201) CAS 68154-97-2: 1-10 mg/l (OECD 201) CAS 2687-94-7: 6,2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> (viherlevä)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

EC50 Daphnia 48h:

Alkyylipolyglukosidi: 557 mg/l (OECD 202)

CAS 68154-97-2: 1-10 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) (OECD 202)

CAS 2687-94-7: 19,1 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Alkyylipolyglukosidi

Biologinen hajoavuus: 78 %

Menetelmä: OECD 301B

CAS 68154-97-2

Biologinen hajoavuus: > 60%

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD 301B

CAS 2687-94-7

Modifioitu, osittain keskeytetty, aktivoitu lietetesti: lopullisesti biohajoava. (99,4%)

Modifioitu Sturm-testi: nopea biohajoavuus. (> 80%)

12.3 Biokertyvyys

CAS 2687-94-7

Bioconcentration factor (BCF): 74,13

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei sovelleta

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-/vPvB-arviointia ei ole tehty.

Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Jätteenkäsittely ja mahdollinen tuote- ja pakkausmateriaalin kierrätys tulee tehdä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut

Jätekoodi (EWC)

Jätekoodi (EWC) on suositus. Jos tuotetta käsitellään poikkeavalla tavalla, loppukäyttäjä on vastuussa sopivasta EWC-koodista.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).
Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetus (EU) nro 453/2010 Europarlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Kansalliset määräykset

Jäteasetus (2011:927)
Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön oppaita 2005:10
Määräykset vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta maanteilla ja maastossa (ADR-S) (MSBFS 2015:1).

Muita määräyksiä, rajoituksia ja lainsäädännön määräykset

Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät EY:n pesuaineita koskevan asetuksen 648/2004 biohajoavuusvaatimukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 2, 3.

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

www.prevent.se
C&L Inventory database

Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

*Muut***Lisätiedot**

Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä.

Valmistajan huomautukset

Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettava tieto perustuu tämänhetkisiin käytettävissä oleviin tietoihin.