

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Interspiro BA Manual Cleaner
Artikla-no	32447-1, 32447-5, 32447-10 och 32447-25

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 Vakava silmävaurio, kategoria 1
-------------------	--

Vaaralausekkeet	H315, H318
------------------------	------------

2.2 Merkinnät

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

Pictogram



Signal sana Vaara

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Varovaisuus lausunnot P280 Käytä suojakäsineitä.
P280 Käytä silmiensuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362 Riisu saastunut vaatetus.

2.3 Muut vaarat

Ei sovelleta

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS Nro. EY Nro. REACH Ei	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	H-lausekkeet
Alkyylipolyglukosidi	- 500 521-1 01-2119987144-31	1 - 10%	Eye Dam. 1	H318
Rasva-alkoholi, C12-C14, 1-10 moolia EO	68439-50-9 231-791-2 -	1 - 10%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318
Rasva-alkoholietoksilaatti, C9-C11	68439-46-3 - -	1 - 10%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318
Sekoitetut amfoteeriset C-8-karboksylaatit	68815-55-4 - -	1 - 10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318

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 raittiseen 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: Huhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. Huuhto haalealla vedellä. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Nieleminen	Jos ainetta on nielty, huuhtele 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.
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei sovelleta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Tuote ei ole syttyvä. Sammute 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 imeytää vuotanut neste hiekalla, mullalla tai muulla sopivalla materiaalilla. Huhdo 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

Puhdistusaine.

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 EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

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- Ei sovelleta

oktanol / vesi	
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	~ 1,08 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 (NOx) 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.
Mutageenisuus	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
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 68439-46-3: 1378 mg/kg (rotta)
LD50 Ihon kautta	Cas 68439-46-3: > 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

Välitön myrkyllisyys vesieläimille	LC50 Kala 96h: Alkyyliipolyglukosidi: 558 mg/l (OECD 203) Cas 68439-50-9: 1,5 mg/l (OECD 203)
Välitön myrkyllisyys leville	IC50 Levä 72h: Alkyyliipolyglukosidi: 1543 mg/l (OECD 201) Cas 68439-50-9: 3,8 mg/l (OECD 201) Selenastrum capricornutum (viherlevä)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille EC50 Daphnia 48h:
Alkyylipolyglukosidi: 557 mg/l (OECD 202)
Cas 68439-50-9: 1,5 mg/l (OECD 202) Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Alkyylipolyglukosidi
Biologinen hajoavuus: 78 %
Menetelmä: OECD 301B

Cas 68439-46-3
Biologinen hajoavuus: > 90%
Menetelmä: OECD 301C

Cas 68439-50-9
Biologinen hajoavuus: 100%
Menetelmä: OECD 301 B

12.3 Biokertyvyys

Cas 68439-50-9:
Bioconcentration factor (BCF): 2,89
Log Pow: 5,96

Cas 68439-46-3:
Bioconcentration factor (BCF): 56,23
Log Pow: 4,49

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 erveysministeriön 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.
--------------------------------------	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Interspiro BA Manual Cleaner

Version numero: 1

Korvaa KTT:N: 2014-11-04

Laadittu: 2015-06-11

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 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
H302 - Haitallista nieltynä.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muut

Lisätiedot Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä.

Valmistajan huomautukset Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettava tieto perustuu tämänhetkisiin käytettävissä oleviin tietoihin.