

Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Korvaa version SDB 2022-09-27
Laadittu: 2024-10-14

SCANDER Reshine

Versio: 2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi SCANDER Reshine
Tuotenumero 41 450
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus Puhdistusaine ruostumattomalle teräkselle ja muille ei-rautametalleille.
SU22 Ammattikäyttö.
Käyttö, jota ei suositella Käytä vain pakkauksen ohjeiden mukaan.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Yritys Oy ER Finland Ab/Scander
Postiosoite PL 48, 01511 Vantaa
Käyntiosoite Äyritie 12 B, 01510 Vantaa
Puhelinnumero 09-4242 900
Faksinumero
Sähköpostiosoite
Kotisivut www.scander.se
Yhteyshenkilö Bashkim Morina
Sähköpostiosoite bashkim.morina@rahmqvist.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Hätäpuhelinnumero
HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 0 0029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan
Vaurioittaa vakavasti silmiä, luokka 1, H318
- 2.2 Merkinnät**
Varoitusmerkki (-merkit)



Huomiosana (-sanat)
Vaaralausekkeet
Turvalausekkeet

Sisältää

Vaara
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
P280 Käytä silmiensuojainta.
P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/LÄÄKÄRIIN.
Rasva-alkoholi, polyetoksyloitu.
Anioniset tensidit 5–15 %, ei-ioniset tensidit < 5 %, hajusteet (limoneeni, heksyyliisinnamaali, butyylifenyyli, metyyliipropionaali, bentsyyliisalisylaatti), säilöntäaineet (bentsisotiatsolinoni, metyyliisotiatsolinoni).

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä PBT/vPvB-aineiksi luokiteltavia aineita



REACH-asetuksen, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Direktiivin 67/548/ETY ja CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008, liitteen VI, mukaan luokitellut seoksen aineosat.

Aineosa	CAS-nro EY-nro Indeksinro	Pit.-%	Luokitukset/ vaaralausekkeet
Natriumalkyyylisulfonaatti	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	5 — < 10	Acute tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Rasva-alkoholi, etoksyloitu	68439-46-3 - -	1 — < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfamic acid, Sulphamic acid, sulphamidic acid	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	1 — < 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3, H412

Katso kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset sanamuodot.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengittäminen**

Ei olennaista.

Ihokosketus

Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet välittömästi.

Silmäkosketus

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä tai silmähuuhteella. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Huuhtelevälittömästi uudelleen, myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelevälittömästi suu vedellä ja juo sen jälkeen runsaasti vettä. Ei SAA OKSENNUTTAA. Ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Hengittäminen**

Ei olennaista.

Ihokosketus

Saattaa ärsyttää.

Silmäkosketus

Voi vaurioittaa silmiä.

Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Vesi, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe.

Soveltumattomat sammutusaineet

Kova vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi muodostua hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä varusteita, jotka soveltuvat ympäröivän tulipalon sammutukseen.

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

Vältä roiskeita silmiin. Käytä suojalaseja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, pintaveteen eikä maaperään.
Ei erityisiä varotoimia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet: Kerää talteen imukykyisellä materiaalilla.
Puhdistusmenetelmä: Huuhtelee runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 13 tiedot jätteiden hävittämisestä.

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

Vältä ihokosketusta ja roiskeita silmiin.
Pese kädet niiden jouduttua kosketuksiin tuotteen kanssa.
Käytä henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti.
Ei saa sekoittaa muihin kemiallisiin tuotteisiin.
Älä syö, juo äläkä tupakoi tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote säilytetään tiiviisti suljetussa pakkauksessa normaaleissa varastointiolosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosa

Natriumalkyyylisulfonaatti

CAS-nro

97489-15-1

	Altistuminen	Vaikutus	Arvo
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	Ihon kautta	Systeeminen	5 mg/kg bw/päivä
	Hengitettynä	systeeminen	35 mg/m3
Työntekijä DNEL, välitön	Ihon kautta	Paikallinen	2,8 mg/cm2

Huomautukset

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joiden altistumisarvot olisivat sellaisia, että niitä tulisi valvoa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksen suojaus

Ei välttämätöntä.

Käsien suojaus

Vältä ihokosketusta.

Silmien suojaus

Käytä suojalaseja/kasvosuojainta, jos on olemassa roiskeiden vaara.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Paksu neste
Väri	Valkoinen
Haju	Miedosti hajustettu
pH-arvo (tiiviste)	~3
Sulamis-/jäätymisspiste	~0 °C
Kiehumispiste	~100 °C
Leimahduspiste (°C)	Ei sovellu.
Haihtumisnopeus	< 30 %
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Tiedot puuttuvat
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tiedot puuttuvat
Höyrynpaine	Tiedot puuttuvat
Tilavuuspaino	1,25 kg/m ³ 25 °C:ssa.
Tiheys (25 °C:ssa)	1,17 g/cm ³
Liukoisuus	Liukenee osittain veteen.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila	Tiedot puuttuvat
Hajoamislämpötila	Tiedot puuttuvat
Viskositeetti 25 °C	< 1000 mPas
Räjähävyys	Tiedot puuttuvat
Hapettavuus	Tiedot puuttuvat

9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaalissa ja käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa ja lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita odotettavissa käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologisia tietoja vastaavista tuotteista ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistumistapa	Menetelmä	Annostelu	Laji	Lähde
Natriumalkyyliisulfonaatti					
97489-15-1	Suun kautta	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	OECD 401
	Ihon kautta	LD50	> 2000 mg/kg	Hiiri	
	Sumun hengittäminen	LC50	> 5 mg/l	Rotta	ATE
Rasva-alkoholi, etoksyloitu					
68439-46-3	Suun kautta	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	ATE
	Ihon kautta	LD50	> 2000 mg/kg	Kani	
	Sumun hengittäminen	LC50	> 5 mg/l	Rotta	
Sulfamiinihappo					

5329-14-6	Suun kautta	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	
	Ihon kautta	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	
	Sumun hengittäminen	LC50	> 5 mg/l	Rotta	ATE

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

<u>Aine</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Annost.</u>	<u>Aika</u>	<u>Laji</u>	<u>Lähde</u>
Natriumalkyyilisulfonaatti					
97489-15-1					
Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50	1–10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (seeprakala)	OECD 203
Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	> 61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Rasva-alkoholi, etoksyloitu					
68439-46-3					
Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50	>1–10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karppe)	OECD 203
Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	> 1–10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	> 1–10 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	0,37 mg/l	21 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
Välitön myrkyllisyys bakteereille	(140 mg/l)		0 h	Liete (aktiiviliete)	
Sulfamiinihappo					
5329-14-6					
Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tensidit täyttävät biohajoavuuden kriteerit pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004/EY mukaan.

<u>Aine</u>	<u>Arvo</u>	<u>Päiv.</u>	<u>Lähde</u>
Natriumalkyyilisulfonaatti			
97489-15-1			
Menetelmä	OECD 301B / ISO 9439 / EEC92 / 69 / V, C4-C	78 %	28
Arvio	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)		
	OECD 301E / EEC 92 / 69 / V, C.4-B	89 %	28
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)		
	OECD 303 / 92/69/ETY liite V, C10	96,2	34
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)		
Rasva-alkoholi, etoksyloitu			
68439-46-3	OECD 301 B7, ISO 94397, 92/96/ETY, liite V		

12.3 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ole todettu olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sisältyvät aineet eivät täytä PBT/vPvB-aineiden luokituskriteerejä REACH-asetuksen liitteen XII mukaan.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi, ja se tulee toimittaa jätteenkäsittelylaitokseen.
Jätekoodi	EWC 07 06 01
Pakkaus	Lajittele puhdistettu pakkaus ja korkki muovipakkauksena.
Jätekoodi	EWC 15 01 02

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Tuotteelle ei ole määritetty kuljetuksen vaaraluokkaa.

14.4 Pakkausryhmä

Tuotteelle ei ole määritetty pakkausryhmää.

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei luokitella ympäristövaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisiin toimiin ei tarvitse ryhtyä.

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

Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

2010/75/EY (VOC): < 30 %
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja (EY) N:o 453/2010.
CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, pakkaamisesta ja merkinnöistä.
Direktiivi 98/24/EY työperäisen altistumisen raja-arvoista.
Direktiivi 2008/98/EY jätteistä.
Direktiivi 2008/68/EY vaarallisten aineiden sisämaakuljetuksista.
IATA-määräykset vaarallisten aineiden ilmakuljetuksesta.
Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskevan kansainvälisen koodin (International Maritime Dangerous Good Code, IMDG) määräykset vaarallisten aineiden merikuljetuksesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia tämän seoksen aineille ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Vaaralausekkeet**

Acute Tox. 4; H302 Haitallista nieltynä.
Skin Irrit. 2; H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Dam. 1; H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aquatic Chronic 3; H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muuta

Tuote on merkitty Ruotsin kemikaaliviraston (Kemikalieinspektionens) tuoterekisteriin.



Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa ER Sweden AB / Scander.

Yrityksellä on laatusertifikaatti standardin ISO 9001 mukaan ja ympäristösertifikaatti standardin ISO 14001 mukaan.

Yritys kuuluu FTI:hin (Förpacknings- och tidningsinsamlingen), ja näin ollen se rahoittaa pakkausten keräystä ja kierrätystä.