RIM7 Rim Cleaning Gel

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

RIM7 Rim Cleaning Gel

UFI: J2TM-7GH7-DR9Y-KT2Y

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pesu- ja puhdistustuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: SCHOLL Concepts GmbH
Polish & Pad Manufaktur
Katu: Maybachstrasse 7
Postitoimipaikka: D-71686 Remseck
Puhelin: +49 (0) 7141 29299 - 0 Telefax: +49 (0) 7141 29299 - 10
Sähköpostiosoite: sds@schollconcepts.com
Internet: www.schollconcepts.com

1.4 Hätäpuhelinnumero: +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

sodium mercaptoacetate 98%
Alkohols ,C9-C11, etoksyloitu
Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated
orange extract, sweet

Huomiosana: Vaara

RIM7 Rim Cleaning Gel

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P301+P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P315	Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

RIM7 Rim Cleaning Gel

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%			10 - < 15 %
	206-696-4		01-2119968564-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H290 H301 H312 H317 H412			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68425-44-5	Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
68439-46-3	Alkohols ,C9-C11, etoksyloitu			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
164462-16-2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate			< 1 %
	423-270-5		01-0000016977-53	
	Met. Corr. 1; H290			
8028-48-6	orange extract, sweet			< 1 %
	232-433-8		01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
367-51-1	206-696-4	sodium mercaptoacetate 98%	10 - < 15 %
	ihon kautta: LD50 = >1000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 50-200 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanoli	1 - < 5 %
	ihon kautta: LD50 = 2764 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5660 mg/kg		
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated	1 - < 5 %
	suun kautta: LD50 = 300-2000 mg/kg		
68425-44-5		Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated	1 - < 5 %
	suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg		
68439-46-3		Alkohols ,C9-C11, etoksyloitu	1 - < 5 %
	suun kautta: LD50 = >300 mg/kg		
164462-16-2	423-270-5	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	< 1 %
	ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg		
8028-48-6	232-433-8	orange extract, sweet	< 1 %
	ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg		

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

< 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, hajusteet (Limonene), säilöntäaineita (Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkäriä.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO_2). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, ärsyttävä. Vetysulfidi (H_2S). Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Eristettävä sytytyslähteistä.Ihmiset on vietävä turvaan. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. Materiaali, liuottimenkestävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit. Valumat on kerättävä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekka, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely

kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Muut tiedot

Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suositeltava varastointilämpötila: 15-25°C Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/auringonvalo

7.3 Erityinen loppukäyttö

Autojen hoitotuotteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

RIM7 Rim Cleaning Gel

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68		8 h	

RIM7 Rim Cleaning Gel

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%			
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	0,161 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	1,97 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	1,35 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	paikallinen	0,004 mg/cm²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	0,348 mg/m³
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	67,5 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	6,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	101,2 mg/m³
164462-16-2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate			
Kuluttaja DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	20 mg/m³
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	40 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	20 mg/m³
Työntekijä DNEL, akuutti		ihon kautta	systeeminen	2000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	170 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	4 mg/m³
Työntekijä DNEL, akuutti		ihon kautta	paikallinen	2000 mg/cm²
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	systeeminen	40 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä

RIM7 Rim Cleaning Gel

Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	systeeminen	400 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	17 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	2 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	40 mg/m³
8028-48-6 orange extract, sweet			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	8,89 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	0,185 mg/cm²
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	31,1 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	4,44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	4,44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	7,78 mg/m³
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	0,0929 mg/cm²

RIM7 Rim Cleaning Gel

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%	
Makea vesi		0,01 mg/l
Merivesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		0,039 mg/kg
Merisedimentti		0,0039 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		0,002 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	
Makea vesi		1,1 mg/l
Merivesi		0,11 mg/l
Makean veden sedimentti		4,4 mg/kg
Merisedimentti		0,44 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		56 mg/kg
Maaperä		0,32 mg/kg
164462-16-2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	
Makea vesi		2 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		1 mg/l
Merivesi		0,2 mg/l
Makean veden sedimentti		24 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l
Maaperä		2,5 mg/kg
8028-48-6	orange extract, sweet	
Makea vesi		0,0054 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		5,77 mg/l
Merivesi		0,0005 mg/l
Makean veden sedimentti		1,3
Merisedimentti		0,13 mg/kg
Maaperä		0,261 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen






Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166)

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Käytettävä testattuja suojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : Rotiprotect Nitril eco, Käsinemateriaalin paksuus 0,1 mm, level 1 < 10 min. (DIN EN 374)

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Varoitus! Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	roosa	
Haju:	ominainen	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		100 °C
Syttyvyys:		ei sovellettavissa
		ei sovellettavissa
Räjähdysrajat (alempi):		ei sovellettavissa
Räjähdysrajat (ylempi):		ei sovellettavissa
Leimahduspiste:		>100 °C
Hajoamislämpötila:		ei määritelty

RIM7 Rim Cleaning Gel

pH-arvo (@ 20 °C):	8,1
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	>20,5 mm²/s
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	helposti liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	1,08 g/cm³
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	110-140 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa. Termisesti epävakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahva lipeä. Erittäin hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vetysulfidi (H2S)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

RIM7 Rim Cleaning Gel

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 698,7 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

RIM7 Rim Cleaning Gel

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%				
	suun kautta	LD50 50-200 mg/kg	Rotta		OECD 423
	ihon kautta	LD50 >1000 mg/kg	Rotta		OECD 402
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli				
	suun kautta	LD50 5660 mg/kg	Rotta	GESTIS	
	ihon kautta	LD50 2764 mg/kg	Kani	ECHA	OECD 402
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated				
	suun kautta	LD50 300-2000 mg/kg	Rotta	Tiedot saatu aineiden samankaltaisuuksia vertailemalla, esim. QSAR.	
68425-44-5	Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
68439-46-3	Alkohols ,C9-C11, etoksyloitu				
	suun kautta	LD50 >300 mg/kg			
164462-16-2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ECHA	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ECHA	
8028-48-6	orange extract, sweet				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Kani	ECHA	OECD 402

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (sodium mercaptoacetate 98%; orange extract, sweet)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

RIM7 Rim Cleaning Gel

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose		[h] | [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)		OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	5,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	42,36 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		OECD TG 202
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	0,54 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50	530 mg/l ( )	3 h	Aktiiviliete		OECD 209
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1300 mg/l	96 h	lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC	>100 mg/l	1 d	Scenedesmus sp.		
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	10-100 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>10 mg/l	72 h			
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>10 mg/l	48 h			
	Myrkyllisyys leville	NOEC	>1 mg/l	3 d			
68425-44-5	Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	>1 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>10 mg/l	72 h			
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
164462-16-2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	>110 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	

	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC	100 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	>=100 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	
8028-48-6	orange extract, sweet						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	5,65 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	150 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC	50 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%			
	OECD 301D	87%	10	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
	OECD 301D	70%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli			
	OECD 301 C	>80 %	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
68425-44-5	Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated			
	OECD 301F	77%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
164462-16-2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate			
	OECD 301 F	80-90%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
8028-48-6	orange extract, sweet			
	OECD 301B	72 %	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
367-51-1	sodium mercaptoacetate 98%	-2,99
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	0,56

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
8028-48-6	orange extract, sweet	32-156		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 55, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä:	0,108 % (1,169 g/l)

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista:	4,988 % (53,866 g/l)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D):	1 - lievästi vedelle vaarallinen

Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

EU / Schweiz	kyllä
Taiwan	tuntematon
New Zealand	tuntematon
USA	kyllä
Canada	kyllä
Australia	tuntematon
Japan	tuntematon
China	kyllä
Korea	tuntematon
Philippines	tuntematon

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,9,15.

RIM7 Rim Cleaning Gel

Lyhenteet ja akronyymit

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävä aine tai seos, vaarakategoria 1
Flam. Liq. 3: Syttyvä neste, vaarakategoria 3
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1
Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, vaarakategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1: Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.
Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta

käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	Ajoneuvojen puhdistusaineiden teollinen käyttö	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
2	Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
3	Ajoneuvojen puhdistusaineiden ammattimainen käyttö	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Pesu- ja puhdistusaineiden kuluttajakäyttö	C	-	35	-	8a	-	-	

LCS: Elinkaaren vaiheiden
SU: Käyttösektorit
PC: Tuotekategoriat
PROC: Prosessiluokat
ERC: Ympäristöpäästöluokat
AC: Esineluokka
TF: Teknisten tehtävien

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

© by SCHOLL Concepts GmbH