

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

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

Vapauta agentti

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Valmistaja:	RECKLI GmbH	
Katu:	Industriestraße 36	
Postitoimipaikka:	D-44628 Herne	
Puhelin:	+49(0)2323/1706-0	Telefax: +49(0)2323/1706-50
Sähköpostiosoite:	info@reckli.de	
Puhuteltava henkilö:	Richter	Puhelin: +49(0)2323/1706-301
Sähköpostiosoite:	safety@reckli.de	
Internet:	www.reckli.de	
Tietoa antavia toimiala:	Labor	

Toimittaja

Valmistaja: RECKLI GmbH

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus - Avoinna 24 h/vrk:
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
24h Emergency Number: +1-703-527-3887 (CCN 232801)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H335 H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

hiilivedyt, C9, aromaattiset
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 2 / 12

Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Vapauta agentti, sisältää liuotainainetta

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
64742-95-6	hiilivedyt, C9, aromaattiset			50 - 60 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
64742-48-9	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja			20 - 30 %
	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
9004-98-2	polyoxyethylene oleyl ether			1 - < 5 %
	500-016-2		01-2120139360-66	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 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	
64742-95-6	918-668-5	hiilivedyt, C9, aromaattiset	50 - 60 %
		ihon kautta: LD50 = > 3160 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3592 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	20 - 30 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
9004-98-2	500-016-2	polyoxyethylene oleyl ether	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 21000 mg/kg	

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 3 / 12

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Henkilöt on vietävä pois vaara-alueelta. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Aspiraatiovaara. Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuravia oireita voi ilmetä: Päänsärky, Yskä, Pahoinvointi, Huimaus, Tajunnan häiriöt,
Hengitysvaikeudet, Keuhkoödeema.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.
Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vaahto, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO₂), Sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO). Palamisessa muodostuu runsaasti nokea. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Takasytytys mahdollista kaukaiselta etäisyydeltä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.
Vaara-alueella käytettävä vesisuihku 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**

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 4 / 12

Pidättämiseen

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

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 riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Muut tiedot

Muut tiedot: Katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Lattian oltava tiivis, saumaton, eikä imukykyinen. Varustettava seisotus-/säätönsäilyksellä, esim. kaukalopohjalla, jossa ei ole viemäriä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet, Hapettava aine.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunnistettu(j)a käyttö(j)ä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
64742-95-6	hiilivedyt, C9, aromaattiset			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	150 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	32 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	11 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	11 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-48-9	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	1500 mg/m ³

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 5 / 12

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	300 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	900 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	300 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	300 mg/kg painokiloa kohti päivässä
9004-98-2	polyoxyethylene oleyl ether			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	294 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	2080 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	87 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	1250 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
9004-98-2	polyoxyethylene oleyl ether	
Makea vesi		0,0019 mg/l
Merivesi		0,0019 mg/l
Makean veden sedimentti		86,9 mg/kg
Merisedimentti		86,9 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		1 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Tiiviit suojalasit. (EN 166)

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi: Pitkävartiset käsineet (liuottimenkestävä). (EN ISO 374)

Sopiva materiaali:

- NBR (Nitrilikumi): materiaalin paksuus: 0,4 mm, Tunkeutumisaika: > 480 min

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ihonsuojaus

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 6 / 12

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Suodattava puolinaamari (SFS- EN 149), Filter: AP2

Termit ja vaarat

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	vaaleankeltainen, kirkas
Haju:	mukainen: hiilivedyt, aromaattinen.
Hajukynnys:	Ei tietoja saatavissa.

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	135 - 170 °C	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
Räjähdyssrajat (alempi):	0,8 til. %	
Räjähdyssrajat (ylempi):	7,0 til. %	
Leimahduspiste:	48 °C	
Itsesyttymlämpötila:	485 °C	
Hajoamislämpötila:	ei määritelty	
pH-arvo:	ei määritelty	
Vesiliukoisuus (@ 21 °C):	Ei sekoitettavissa	
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritelty		
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	ei määritelty	
Höyrynpaine (@ 20 °C):	10 hPa	
Tiheys (@ 21 °C):	0,82 g/cm ³	ISO 2811
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty	

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Hapettavuus

Ei hapettuva.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:	77 %	
Kiinteiden aineiden määrä:	23 %	
Samentumispiste::	14 °C	
Dynaaminen viskositeetti (@ 25 °C):	< 5 mPa·s	ISO 2555

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä, Syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 7 / 12

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Myrkytysoireet voivat ilmetä vasta monen tunnin kuluttua altistumisesta.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

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

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-95-6	hiilivedyt, C9, aromaattiset				
	suun kautta	LD50 3592 mg/kg	Rotta	MSDS	
	ihon kautta	LD50 > 3160 mg/kg	Kani	MSDS	
64742-48-9	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani		
9004-98-2	polyoxyethylene oleyl ether				
	suun kautta	LD50 > 21000 mg/kg	Rotta	MSDS	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	MSDS	OECD 402

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (hiilivedyt, C9, aromaattiset)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (hiilivedyt, C9, aromaattiset; hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 8 / 12

Hengitettynä: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä: Aspiraatiovaara! Ihoaltistuksen jälkeen: Poistaa rasvaa joutuessaan iholle. Roiskeet silmiin: lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Itse valmistesta/seoksesta ei ole tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h][d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-95-6	hiilivedyt, C9, aromaattiset					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 2,6 - 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
64742-48-9	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	MSDS	
9004-98-2	polyoxyethylene oleyl ether					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	MSDS	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	MSDS	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Osa komponenteista on vaikeasti biohajoavia.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
64742-95-6	hiilivedyt, C9, aromaattiset			
	OECD 301F	88,8 %	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
64742-48-9	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja			
	OECD 301F	80 %	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
9004-98-2	polyoxyethylene oleyl ether			
	OECD 301B	83,6 %	28	MSDS
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 9 / 12

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja. Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3).

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Käsittely

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

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070704 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole mainittu muualla, valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3295

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Alifaattisten ja aromaattisten hiilivetyjen seos)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

30

Tunnelirajoitus:

D/E

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 10 / 12

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3295

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Alifaattisten ja aromaattisten hiilivetyjen seos)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3295

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (mixture of aliphatic and aromatic hydrocarbons)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Marine pollutant:

yes

Erityismääräykset:

223

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-E, S-D

Erottamisryhmä:

ei sovellettavissa

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3295

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (mixture of aliphatic and aromatic hydrocarbons)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3 A324

Rajoitettu määrä (LQ)
(matkustajalentokone):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vapautettu määrä:

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

355

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 11 / 12

Maksimimäärä (matkustajalentokone):	60 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	366
Maksimimäärä (rahtikone):	220 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä



Vaaranaiheuttaja: hiilivedyt, C9, aromaattiset

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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 28, Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja
lakkojen VOC-päästörajoituksista: VOC-arvo: 631 g/L (77 %)

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

hiilivedyt, C9, aromaattiset

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste

Asp. Tox: Aspiraatiovaara

Skin Irrit: Ihoärsytys

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle

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%

ATE: acute toxicity estimates

RECKLI® Stripping Wax TL-SO

Sivu 12 / 12

ECHA: european chemicals agency

(<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)

GESTIS: Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

(<http://dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp>)

MSDS:

Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.