

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Kauppanimi

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

Viimeistelyliuos renkaiden uudelleenpinnoitusta varten

**Käytöt, joista varoitetaan**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

MARANGONI RETREADING SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

Immenhacken 5

24558 Henstedt-Ulzburg

Puhelin + 49 (0)4193/9006-0

Fax +49 (0)4193/9006-33

**Tiedot turvatietolehdestä**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07



GHS09

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, &lt;5% n-heksaani

**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**Vaaralausekkeet (EU)**

EUH208

Sisältää Hiilivedyt, C9-tyydyttymättömät, polymerisoitu, N-sykloheksyylibentsotitasol-2-sulfenamidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**

P210

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

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P370+P378

Tulipalon sattuessa: vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia (CO2) varten sukupuuuttoon.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Kemialliset ominaisuudet**

Liuos vulkanoimattomasta kumiseoksesta orgaanisessa liuottimessa

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus EY 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	<b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, &lt;5% n-heksaani</b>		
	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 70,00 - < 90,00 paino-%
2	<b>Hiilivedyt, C9-tyydyttymättömät, polymerisoitu</b>		
	71302-83-5 615-276-3 - 01-2119555292-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50 paino-%
3	<b>Sinkkioksidi</b>		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 paino-%
4	<b>N-sykloheksyylibentsotitasol-2-sulfenamidi</b>		
	95-33-0 202-411-2 613-136-00-6 01-2119486796-16	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	< 0,50 paino-%
5	<b>ASETYLEENIMUSTA</b>		
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 5,00 paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
3	-	-	M = 1	-

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

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

**Hengitys**

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Hengenahdistukseen on annettava happea. Mentävä lääkäriin.

**Ihokosketuksessa**

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

**Roiskeet silmiin**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.).

**Nieleminen**

Huuhteltava suu pesusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Potilas heti lääkärin hoitoon.

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

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe; Hiilidioksidi; Hiekka; Vaahto; Kuivakemikaalisammutin

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Orgaanisten materiaalien palokaasut ovat luokiteltava aina hengitysmyrkkyinä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuoajapukua. Puhdista ilma kaasuista/höyryistä/sumusta vesisuihikutuksella. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähteistä. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

**Pelastushenkilökunta**

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan. Aineen leviäminen estettävä imeyttämällä hiekkaan tai maahan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, , etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Do not breathe steams or mist of the product.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelemaat vaatteet riisuttava heti. Pese likaantuneet vaatteet heti; Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

**Palo- ja räjähdysuojauus**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta. Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja. Raskaat höyryt voivat kulkeutua pitkänkin matkan päästä sytytyslähteeseen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Hapettimien

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>ASETYLEENIMUSTA</b>	<b>1333-86-4</b>	<b>215-609-9</b>
	<b>sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot</b>		
	Carbon black		
	15 min	7	mg/m <sup>3</sup>
	8 h	3.5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Sinkkioksidi</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	<b>sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot</b>		
	Zinc oxide		
	fumes		
	8 h	5	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-sykloheksyylibentsotitasol-2-sulfenamidi</b>	<b>95-33-0</b>	<b>202-411-2</b>
	<b>sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot</b>		
	Tin, organic compounds		
	Sn		
	15 min	0.3	mg/m <sup>3</sup>
	8 h	0.1	mg/m <sup>3</sup>
	Herkistyminen	skin	

**DNEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>Sinkkioksidi</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	83	mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon				
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/m <sup>3</sup>
Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon					
2	<b>N-sykloheksyylibentsotitasol-2-sulfenamidi</b>			<b>95-33-0 202-411-2</b>	
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	534	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	67	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	11	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	11	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	11	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>Sinkkioksidi</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,83	mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon				
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	83	mg/kg/päivä
Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon					
2	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon				
	<b>N-sykloheksyylibentsotitasol-2-sulfenamidi</b>			<b>95-33-0 202-411-2</b>	
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	6,4	mg/kg/päivä
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,8	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	266	mg/kg/päivä
ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	33	mg/kg/päivä	
hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,8	mg/m <sup>3</sup>	
hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,8	mg/m <sup>3</sup>	
hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	2,8	mg/m <sup>3</sup>	

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro		
	Ekosysteemi	Laji	Arvo		
1	Sinkkioksidi		1314-13-2 215-222-5		
	Vesi	Makea vesi	20,6	µg/l	
	Se koskee: Zn				
	Vesi	Merivesi	6,1	µg/l	
	Se koskee: Zn				
	Vesi	Makea vesi sedimentti	117,8	mg/kg	
	Vesi	Merivesi sedimentti	56,5	mg/kg	
	Se koskee: Zn, Kuivapaino				
	Maaperä	-	35,6	mg/kg	
	Se koskee: Zn, Kuivapaino				
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	µg/l	
	2	N-sykloheksyylibentsotitasol-2-sulfenamidi		95-33-0 202-411-2	
		Vesi	Makea vesi	0,00084	mg/l
Vesi		Merivesi	0,00008	mg/l	
Vesi		Aqua intermittent	0,0015	mg/l	
Vesi		Makea vesi sedimentti	0,3082	mg/kg	
Se koskee: Kuivapaino					
Vesi		Merivesi sedimentti	0,03082	mg/kg	
Se koskee: Kuivapaino					
Maaperä		-	0,061	mg/kg	
Se koskee: Kuivapaino					
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/l		

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

## Henkilökohtaiset suojaimet

## Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

## Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

## Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

## Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri
nestemäinen
musta

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>Haju</b>			
bentsiinin kaltainen			
<b>Hajukynnys</b>			
Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
Ei solveltuva			
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Arvo	85	- 105	°C
Menetelmä	ASTM D 1078		
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>			
Arvo	<	-20	°C
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo		-12	°C
Menetelmä	IP 170		
<b>Itsesyttymislämpötila</b>			
Arvo		367	°C
Menetelmä	ASTM E 659		
<b>Hapettavuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Räjähätvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>			
Ei tietoja			
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>			
Arvo		0,8	til.-%
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>			
Arvo		8,0	til.-%
<b>Höyrynpaine</b>			
Arvo	<	10	kPa
Peruslämpötila		20	°C
<b>Höyryntiheys</b>			
ei saatavissa			
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo		0,755	g/cm <sup>3</sup>
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Muut tiedot	käytännössä liukenematon		

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Ei tietoja

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei tietoja

**Viskositeetti**

Ei tietoja

**9.2 Muut tiedot****Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapattimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilidioksidia, hiilimonoksidia, savua, typpioksideja.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	LD50	> 5000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	LD50	> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 402	
	Lähde	ECHA	



Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
2	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
2	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
Ei tietoja			
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>			
Ei tietoja			
<b>Teratogeenisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>			
Ei tietoja			
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>			
Ei tietoja			
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Eläinlaji		rotta	
Lähde		ECHA	
<b>Aspiraatiovaara</b>			
Ei tietoja			
<b>Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset</b>			
Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon rasvattomuutta ja ärsytystä. Kosketus tuotteen kanssa voi johtaa silmien ärsytykseen. Hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Liuotinhöyryjen hengitys korkeammissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta.			

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Kalamyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

**Kalamyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Daphniamyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

**Daphniamyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Levämyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

**Levämyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Myrkyllisyys bakteereille**

Ei tietoja

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut tiedot****Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäviksi määräysten mukaan. Ei tyhjät pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Tukset ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	33
YK-numero	UN3295
Rahtikirjan mukainen nimitys	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Erikoismääräys 640	640D
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

**14.2 Tukset IMDG**

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN3295
Aineen nimi ja kuvaus	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
EmS	F-E+S-D
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

**14.3 Tukset ICAO-TI / IATA**

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN3295
Aineen nimi ja kuvaus	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Lipukkeet	3

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3, 40
---	-----------

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	E2, P5b
---	---------

Kauppanimi: Universallösung

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.09.2015

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Mikäli aineen/tuotteen ominaisuudet antavat aiheen useampaan kuin yhteen luokitteluun direktiivin 2012/18/EU mukaisesti, pätee tällöin pienimmän kynnysarvon luokittelu liitteen I, osan 1 ja 2 mukaisesti.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

### Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Tietolehden laatija

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Puhelin.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaan UMCO Umwelt Consult GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.