

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Teerwäsche A****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

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**

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**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**

GHS05



GHS08

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, &lt;2% aromaattej

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

**Vaaralausekkeet**

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Vaaralausekkeet (EU)</b> EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Turvalausekkeet</b> P280 P301+P310	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331 P305+P351+P338	Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

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

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, &lt;2% aromaattej</b>			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	paino-%
2	<b>2-Butoksietanoli</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
3	<b>2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	paino-%

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

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

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

**Hengitys**

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

**Nieleminen**

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

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

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

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

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljyvuomeilla).

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

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

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

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

**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. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

**Varastointikestävyys**

Arvo 36 Kuukaudet

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

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

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

**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>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	HTP-arvot 8h	98 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	98 ppm
	Huomautus	iho	

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

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.		
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00 mg/m <sup>3</sup>

Kauppanimi: Teerwäsche A

Tuote-nro: 391999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 08.10.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 30.09.2020

Alue: FI

	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m <sup>3</sup>
--	----------------	---------------------------	-------------	--------	-------------------

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji		Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Vesi	Makea vesi		8,80	mg/L
	Vesi	Merivesi		0,88	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti		34,60	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino				
	Vesi	Merivesi sedimentti		3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent		26,4	mg/L
	Maaperä	-		2,33	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-		463,00	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-		0,02	g/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Henkilönsuojaimet****Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

**Käsisuojus**

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

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Sopiva materiaali	nitriili		
Materiaalin paksuus	>	0,3	mm
Läpäisy aika	>	120	min

**Muut**

Kemikaaleja kestävä työvaate.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto/Väri</b>			
nestemäinen			
väritön			
<b>Haju</b>			
aromaattinen			
<b>Hajukynnys</b>			
Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
Ei solveltuva			
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	>	64	°C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Hapettavuus</b>			
ei hapettava			
<b>Räjähätvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>			
Ei tietoja			
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Arvo	<	110	kPa
Peruslämpötila		50	°C
<b>Höyryntiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Ei tietoja			

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,8	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Ei tietoja			
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			
Arvo	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Peruslämpötila		40	°C
Laji	kinemaattinen		

**9.2 Muut tiedot**

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapattimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Teerwäsche A
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 401	
Lähde		ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Teerwäsche A
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 402	
Lähde		ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Teerwäsche A
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila		Pöly/sumu	
Eläinlaji		rotta	

Ihosityttövyys/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		EU B.4	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ärsyttävä	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro



**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

o			
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiiä ärsyttävä		

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

<b>Teratogeenisuus</b>			
Ei tietoja			

<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 451		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>			
Ei tietoja			

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>			
Ei tietoja			

<b>Aspiraatiovaara</b>			
Ei tietoja			

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
-------------------------------------	--	--	--

Kauppanimi: Teerwäsche A

Tuote-nro: 391999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 08.10.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 30.09.2020

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Altistumisaika		21 päivä(ä)
	Eläinlaji	Danio rerio	
	Menetelmä	OECD 204	
	Lähde	ECHA	

Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Altistumisaika		48 h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	

Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC		100 mg/l
	Altistumisaika		21 päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 211	
	Lähde	ECHA	

Levämyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	EC50		911 mg/l
	Altistumisaika		72 h
	Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	

Levämyrrykyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrrykyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Laji	Aerobinen biohajoavuus	
	Arvo	90,4	%
	Kesto	28	päivä(ä)
	Menetelmä	OECD 301 B	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	

## 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

o			
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**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**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

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

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

**14.2 Kuljetus IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet 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 -**

**Kauppanimi:** Teerwäsche A**Tuote-nro:** 391999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 08.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI**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

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

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.  
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.  
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

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

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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).**

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 769434