

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Teilereiniger BMP mild alkalisch****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**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

**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



GHS07

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

2-Aminoetanolii

**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Vaaralausekkeet (EU)</b> EUH208	Sisältää 1,2-BENTHISOTHIATSOL-3(2H)-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
<b>Turvalausekkeet</b> P260 P273 P280 P303+P361+P353  P305+P351+P338  P310	Älä hengitä höyryä/suihketta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteyks 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**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>2-Aminoetanoli</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	paino-%
3	<b>(Z)-oktadek-9-enyyliamiini, etoksyloitu</b>			
	26635-93-8 500-048-7 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	paino-%
4	<b>1,2-BENTHISOTHIATSOL-3(2H)-ONI</b>		<b>katso alaviite (1)</b>	
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	paino-%

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

		Aquatic Chronic 2; H411		
5	<b>N-(3-aminopropyyli) -N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini</b>			
	2372-82-9 219-145-8 - 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	paino-%
6	<b>2,2',2''-nitriilotrietanoli</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	< 5,00	paino-%

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

(\*, \*\* \*\*\*, \*\*\*\*) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

Nr o	Huomaus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
5	-	-	M = 10	-

Nr o	Nautintatapa, kohde-elin, konkreettinen vaikutus
5	H373 -; munuaiset; -

**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**

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä.

**Ihokosketuksessa**

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä 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 oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

**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****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Fosforioksideja; Typpioksidit (NO<sub>x</sub>); syövyttäviä kaasuja/höyryjä**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. Vältettävä höyryn hengittämistä.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

**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. Jäännös huuhdotaan vedellä.

**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**

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 hygienia-toimenpiteet**

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 pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava kuivana.

**Suosittelava säilytyslämpötila**

Arvo

Tilan lämpötila

**Varastointikestävyys**

Arvo

&gt;

36

Kuukaudet

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Teilereiniger BMP mild alkalisch

Tuote-nro: 174999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 24.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	2-Aminoethanol		
	HTP-arvot 15min	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	HTP-arvot 8h	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-Aminoetanoli		
	HTP-arvot 15min	3 mg/m <sup>3</sup>	7,6 ppm
	HTP-arvot 8h	1 mg/m <sup>3</sup>	2,5 ppm
	Huomautus	iho	
2	<b>2,2',2"-nitrilotrietanoli</b>	<b>102-71-6</b>	<b>203-049-8</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Trietanoliamiini		
	HTP-arvot 8h		5 ppm

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

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	<b>2-Aminoetanoli</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	3,3 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,6 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	53,6 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	<b>2-Aminoetanoli</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	3,75 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,24 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	2 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia	13,2 mg/m <sup>3</sup>

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

			koskeva	
--	--	--	---------	--

**PNEC-arvot**

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	<b>2-Aminoetanoli</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,085	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0085	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,028	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,434	mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,0434	mg/L
	Maaperä	-	0,0367	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
2	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,23	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L

**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 tarkistettavat 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. Työväiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,5	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>

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

tunnusomainen			
<b>Hajukynnys</b>			
Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
Arvo	10,2		
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Itsesyttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Hapettavuus</b>			
ei hapettava			
<b>Räjähätvyys</b>			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
<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>			
Ei tietoja			
<b>Höyryntiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo	1,02	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila	20	°C	
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus	sekoittuu		
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Peruslämpötila		25	°C

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä Lähde	OECD 107 ECHA
--------------------	------------------

<b>Viskositeetti</b>
Ei tietoja

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

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

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettu.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapattimet; vahvat hapot

**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	Teilereiniger BMP mild alkalisch
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).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
--	--



**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Nr o	Tuotteen nimi	
1	<b>Teilereiniger BMP mild alkalisch</b>	
	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	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	LD50	2504	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji Menetelmä Lähde	kaniini OECD 402 ECHA	
2	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
	LD50	> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji Se koskee Menetelmä Lähde	kaniini CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	<b>Teilereiniger BMP mild alkalisch</b>
	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	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	LC50	>	1,487 mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Höyry	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 403	
	Lähde	ECHA	
2	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
	LC50	>	6,41 mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Pöly/sumu	
	Eläinlaji	rotta	
	Se koskee	CAS 28348-53-0	
	Lähde	ECHA	

Ihosoövyttävyyssihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

arvioluokitus	syövyttävä
<b>2</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>
Eläinlaji	kaniini
Se koskee	CAS 28348-53-0
Menetelmä	OECD 404
Lähde	ECHA
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	syövyttävä		
<b>2</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
<b>2</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>2</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Tutkimustyyppi	Chromosome aberration test		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 474		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Teratogeenisuus**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja
------------

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tietoja
------------

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Altistusreitti		suun kautta	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 416	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 412	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja
------------

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

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Cyprinus carpio	
Menetelmä		440/2008/EC C.1.	
Lähde		ECHA	

**Kalamyrkyllisyys (krooninen)**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Altistumisaika		41	päivä(ä)
Eläinlaji		Oryzias latipes	
Menetelmä		OECD 210	
Lähde		ECHA	

**Daphniamykyllisyys (akuutti)**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		440/2008/EC C.2.	
Lähde		ECHA	

**Daphniamykyllisyys (krooninen)**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
------	-------------	------------	--------

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

o			
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		0,85	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	ECHA		

<b>Levämyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		2,8	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

<b>Levämyrkyllisyys (krooninen)</b>			
Ei tietoja			

<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC10		>	1000 mg/l
Altistumisaika		30	min
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Biologinen hajoavuus</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo	>	90	%
Kesto		21	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 A		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

## 12.3 Biokertyvyys

<b>Biokertyvyystekijä (BCF)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
BCF		2,3 - 9,2	
Menetelmä	Laskentamalli (Q)SAR		
Lähde	ECHA		

<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>2-Aminoetanoli</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
log Pow		-2,3	
Peruslämpötila		25	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**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 tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

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

Luokka	8
Luokituskoodi	C7
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN3267
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	2-Aminoetanoli (Z)-oktadek-9-enyyliamiini, etoksyloitu
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3267
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	2-aminoethanol (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3267
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	2-aminoethanol

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FILipukkeet (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated  
8**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

**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).**

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

---

**Kauppanimi:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**Tuote-nro:** 174999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 24.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

---

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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](mailto:umco@umco.de)

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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 769447