

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név :	Univerzális tisztítószer Komponens 1	Változat (Felülvizsgálat) :	2.0.0 (1.0.0)
Felülvizsgálat :	06.10.2014		
Nyomtatás dátuma :	06.10.2014		

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Univerzális tisztítószer Komponens 1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

A Univerzális tisztítószer speciális tisztítószer az oxidáció eltávolítására a röntgenfilm előhívó automatákból.

Termékkategóriák [PC]

PC35 - Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Nem tanácsolt alkalmazások

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax +43 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vízre nézve veszélyes : Kategória 3 ; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Carc. 2 ; H351 - Rákkeltő hatás : Kategória 2 ; Feltehetően rákot okoz.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. · Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Carc. Cat.3 ; R 40 · R 52/53

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



Egészségi veszély (GHS08) · Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4

THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6

Figyelmeztető mondatok

H351 Feltehetően rákot okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Megjelölés (1999/45/EK)

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagokra és készítményekre



Xn ; Ártalmas

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6

R-mondatok

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név :	Univerzális tisztítószer Komponens 1	Változat (Felülvizsgálat) :	2.0.0 (1.0.0)
Felülvizsgálat :	06.10.2014		
Nyomtatás dátuma :	06.10.2014		

A Univerzális tisztítószer (1. komponens) része savakat és tiokarbamidot tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; REACH regisztrációs szám : 01-2119510391-53 ; EK sz. : 220-552-8; CAS-szám : 2809-21-4

Súlyarány :	1 - 5 %
Besorolás 67/548/EGK :	Xi ; R41 Xn ; R22
Besorolás 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

THIOUREA ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : 200-543-5; CAS-szám : 62-56-6

Súlyarány :	1,5 - 3 %
Besorolás 67/548/EGK :	Repr. Cat.3 ; R63 N ; R51/53 Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22
Besorolás 1272/2008 [CLP] :	Carc. 2 ; H351 Repr. 2 ; H361d Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 2 ; H411

Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet..

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO₂). poroltó. Vízpermet. Vízköd. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Bevetési állomány

Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/ földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítés (pl. nátrium-hidrogénkarbonát).

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Óvintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6

Határérték-típus (származási ország):

TWA (GLOB)

Csúcskorlátozás :

4

Általános megjegyzések :

TRK

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	6,5 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	13 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h

PNEC

Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,136 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,0136 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar) (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	96 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	5,9 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC padló, édesvíz (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	59 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Másodlagos mérgezés (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Határérték :	12 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	20 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalsóvédővel DIN EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : színtelen

Szag : jellemző

Biztonságra releváns adatok

Olvadáspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont/forrástartomány :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :			nem alkalmazható
Gyújtóhőmérséklet :			nem alkalmazható
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható
Gőznyomás :	(50 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség :	(20 °C)		1,02 - 1,04 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %
pH-érték :			1 - 2
log P O/W :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	12 s
Szagküszöb :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló folyadékok :			Nem alkalmazható.
Robbanékony tulajdonságai vannak :			Nem alkalmazható.
Fémekre korrozív hatású :			Nincs korrodáló hatása a fémekre.

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet). Exoterm reakció alkáliákkal.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció alkáliákkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	2000 - 2500 mg/kg
Paraméter :	LD50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	2350 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2800
Paraméter :	LD50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	7940 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 0,17 mg/l
Expozíciós idő :	4 h

Izgató- és maró hatás

A termék a szemre enyhén irritáló hatást fejt ki.

Szenzibilizáció

Érzékeny személyeknél szenzibilizációt okozhat.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

11.4 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj :	Brachydanio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	10000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	368 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 10000 mg/l
Expozíciós idő :	48 h

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter :	EC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	35 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 500 mg/l

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter :	EC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	6,8 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	EC50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Faj :	Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	7,2 mg/l

Baktériumtoxicitás

Paraméter :	EC10 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj :	Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	1265 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 További ökológiai utalások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EWC szerint

Hulladékkulcs termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: 20 01 14* Savak.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem helytálló

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalok csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Felülvizsgálat : 06.10.2014
Nyomtatás dátuma : 06.10.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

16.1 Módosításra való utalások

02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] · 02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] -
A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CEN = Európai Szabványosítási Bizottság
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és
Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító
CO₂ = Szén-dioxid
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EK = Európai Bizottság
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékulcs kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
H statement = GHS Figyelmeztető mondat
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet - műszaki utasítás
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LogP_{ow} = Log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi
Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
NOEC/NOEL = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC
No. 1907/2006 rendeletet]
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
TLV/STEL = Küszöb határérték/rövid időtartamú expozíciós határérték
TLV/TWA = Küszöb határérték/idejével súlyozott átlag
UN = Egyesült Nemzetek
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

16.4 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsíthatja a magzatot az anyaméhben.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név :	Univerzális tisztítószer Komponens 1	Változat (Felülvizsgálat) :	2.0.0 (1.0.0)
Felülvizsgálat :	06.10.2014		
Nyomtatás dátuma :	06.10.2014		

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
22	Lenyelve ártalmas.
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
63	A születendő gyermeket károsíthatja.

16.5 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.6 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Kiadás dátuma: 2014.10.