

H

1 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006

Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

1.1 Termékazonosító

Mosó- és csempetisztító 25 I Art.: 31206

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Alaptisztító

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 0 - Egyéb

SU 1 - Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat

SU19 - Építési és szerelőipari munkák

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termék kategória [PC]:

PC35 - Mosó- és tisztítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 8b - Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC11 - Nem ipari permetezés

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

Berner Kft., Táblás u. 34., 1097 Budapest, Magyarország

Telefon:+36 (1) 347 1059, Fax:+36 (1) 347 1045

info@berner.hu, www.berner.hu

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

H

2 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
Mosó- és csempetisztító
25 I Art.: 31206

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
Tel: (+36-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Eye Dam.	1	H318-Súlyos szemkárosodást okoz.
Met. Corr.	1	H290-Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr.	1	H314-Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint



Veszély

H290-Fémekre korrozív hatású lehet. H314-Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260-A gőz vagy aeroszol belélegzése tilos. P280-Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331-LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353-HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338-SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310-Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P390-A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Sósav
Foszforsav
Izotridekanol, etoxilált

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

H

3 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Ügyelni kell a pH-értékre
 Az ivóvíz már kis mennyiség kijutása esetén is veszélyeztetett.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Sósav	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119484862-27-XXXX
Index	017-002-01-X
EINECS, ELINCS, NLP	231-595-7
CAS	7647-01-0
% tartomány	1-<10
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318

Foszforsav	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119485924-24-XXXX
Index	015-011-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	231-633-2
CAS	7664-38-2
% tartomány	1-<10
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

Oxálsav	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	607-006-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	205-634-3
CAS	144-62-7
% tartomány	1-<5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302

Kvaterner aril-ammónium-klorid/Etán-1,2-diol, vizes oldat	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% tartomány	1-5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412

Izotridekanol, etoxilált	
Regisztrációs szám (REACH)	---

H

4 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006

Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	69011-36-5
% tartomány	1-<5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1/3.2 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, azonnal orvost kell hívni és az adatlapot kéznél kell tartani.

Szembekerülés

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.

Szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

A szaruhártya károsodása.

Lenyelés esetén:

Izgató hatás a száj- és garatüregre

Izgató hatás a gyomorra

Gyomorperforáció

A nyelőcső perforációja

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szemmosó berendezés és a biztonsági zuhany ne a feldolgozó munkaterület közelében legyen.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO₂-/poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

nem ellenőrzött

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
Mosó- és csempetisztító
25 I Art.: 31206

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Foszforoxidok

Nitrogén-oxidok

Toxikus pirolízis termékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

Adott esetben teljes védelem.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell elegendő ki- és beáramló levegőről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömitetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadék-megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell.

Semlegesítés lehetséges (ha szakember végzi el).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Az aeroszolképződés elkerülendő.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

H

6 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Nem szabad nem saválló anyagokat használni.
 Saválló padló szükséges.
 Jól szellőző helyen tárolandó.
 Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés		Sósav	% tartomány:1- <10
AK-érték:	HCl 8 mg/m ³ (AK-érték), 5 ppm (8 mg/m ³) (EU)	CK-érték:	HCl 16 mg/m ³ (CK-érték), 10 ppm (15 mg/m ³) (EU) MK-érték: ---
Monitoringeljárások:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-173 SA (548 980) - Compur - KITA-173 SB (548 998) - Draeger - Hydrochloric Acid 0,2/a (81 03 481) - Draeger - Hydrochloric Acid 1/a (CH 29 501) - Draeger - Hydrochloric Acid 50/a (67 28 181) - DFG (D), DFG (E) (Volatile inorganic acids) - 1998 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 93-1 (2004) - MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-174SG (Hydrogen chloride in workplace atmospheres) - 1986 - NIOSH 7903 (Acids, inorganic) - 1994 		
BEM:	---	Egyéb adatok: i, m, l.	
Kémiai megnevezés		Foszforsav	% tartomány:1- <10
AK-érték:	1 mg/m ³ (AK-érték, EU)	CK-érték:	2 mg/m ³ (CK-érték, EU) MK-érték: ---
Monitoringeljárások:	<ul style="list-style-type: none"> - DFG (2) (Inorganic acids mist) - 2002 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 94-2 (2004) - MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-165SG (Acid mist in workplace atmospheres) - 1985 - OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres) - NIOSH 7903 (Acids, inorganic) - 1994 		
BEM:	---	Egyéb adatok: m	
Kémiai megnevezés		Oxálsav	% tartomány:1- <5
AK-érték:	1 mg/m ³ (AK-érték, EU)	CK-érték:	---
Monitoringeljárások:	---		
BEM:	---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés		Kvaterner aril-ammónium-klorid/Etán-1,2-diol, vizes oldat	% tartomány:1- 5
AK-érték:	Etán-1,2-diol: 52 mg/m ³ (AK-érték), 20 ppm (52 mg/m ³) (EU)	CK-érték:	Etán-1,2-diol: 104 mg/m ³ (CK-érték), 40 ppm (104 mg/m ³) (EU) MK-érték: ---
Monitoringeljárások:	---		
BEM:	---	Egyéb adatok: Etán-1,2-diol: b, i, l.	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU). | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték

H

7 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006

Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

Sósav						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	36	µg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	36	µg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	45	µg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	36	µg/l	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	15	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	8	mg/m3	

Foszforsav						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,73	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	2	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	2,92	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	1	mg/m3	

Propán-1,2-diol						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	260	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	26	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	2000	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	572	mg/kg	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	57,2	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	50	mg/kg	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	183	mg/l	

H

8 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	213	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	50	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	85	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	10	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	168	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	10	mg/m3	

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismerteti pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Adott esetben

Arcvédő (EN 166)

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Saválló védőkesztyűt kell használni (EN 374).

Ajánlott

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,5

Átthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

PVC védőkesztyű (EN 374)

H

9 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006

Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

PE-laminát védőkesztyű (EN 374).

Ajánlatos kézvédő krém használata.

A EN 374 3. rész szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Adott esetben

Saválló védőruha (EN 13034)

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Magas koncentrációk esetén:

Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Hőveszély:

Amennyiben releváns, ezek felsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	<0,5 (20°C, DIN 19260)
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ:	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,08 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott

H

10 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Keverhető
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem
9.2 Egyéb információk	
Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsíroldhatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.2 - 10.6 alszakaszokat is.
 A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.1 - 10.6 alszakaszokat is.
 Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.1 - 10.6 alszakaszokat is.
 Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

EI kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

EI kell kerülni az érintkezést nem saválló anyagokkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.1 - 10.5 alszakaszokat is.

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	ATE	>2000	mg/kg			kiszámított érték
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	ATE	>2000	mg/kg			kiszámított érték

H

11 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírsejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat
Egyéb információk:						Besorolás a pH-érték alapján.

Sósav #PERCENT#

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	900	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	> 5010	mg/kg	Házinyúl		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Maró
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Súlyos szemkárosodást okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac		Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:						Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:						Negatív
Tünetek:						légszomj, eszméletvesztés és, köhögés, görcsök, nyálkahártyairritáció
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belélegzés útján:						Može nadražiti dišni sustav.

Foszforsav #PERCENT#

H

12 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	2600	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	2740	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	1,689	mg/l/1h	Házinyúl		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Maró
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Maró
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Ember	(Patch-Test)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	370-410	mg/kg		OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nem várható
Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképeségre gyakorolt hatások):	NOAEL	>=500	mg/kg		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Nem várható
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEL	250	mg/kg	Patkány	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Tünetek:						légszomj, hányás, köhögés, ájulás, görcsök, nyálkahártyairritáció, sokk

Oxálsav

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	375	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem szenzibilizál

H

13 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Tünetek:						légszomj, izgatottság, szív- működési- /keringési zavarok, köhögés, ájulás, görcsök, nyálkahártyairri- táció, émelygés és hányás
----------	--	--	--	--	--	--

Kvaterner aril-ammónium-klorid/Etán-1,2-diol, vizes oldat

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	500-2000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású

Izotridekanol, etoxilált

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	500-2000	mg/kg	Patkány	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	(Draize-Test)	Irritatív

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat

H

14 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							A jelen keverékben lévő tenzid(ek) megfelel(nek) a (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
12.3. Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
12.4. A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
12.6. Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat
Egyéb információk:							A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.

Sósav #PERCENT#

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	7,45	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	24,6	mg/l	Lepomis macrochirus		

H

15 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	0,492	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,78	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							A szervetlen termékek nem eliminálhatók a vízből biológiai tisztítóeljárásokkal.
12.3. Bioakkumulációs képesség:							Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).
12.4. A talajban való mobilitás:							Nem várható
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

Foszforsav #PERCENT#

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	3,0 - 3,25	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,77				kiszámított érték
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	EC50		270	mg/l	activated sludge		

Kvaterner aril-ammónium-klorid/Etán-1,2-diol, vizes oldat

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	36,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

H

16 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		35d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Egyéb információk:	COD		1472	mg/g			

Izotridekanol, etoxilált

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1-10	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	1-10	mg/l			
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	1-10	mg/l			
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biológiailag könnyen lebontható
Baktérium toxicitás:	EC10	17h	>10000	mg/l	activated sludge		
Egyéb információk:	COD		2,372	mg/g			

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

Nem szabad a háztartási szemétkébe dobni.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

14.1. UN-szám:

3264

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID,PHOSPHO



H

17 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

RIC ACID, LIQUID)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Osztályozási kód:	C1
LQ:	1 L
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
Tunnel restriction code:	E

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, LIQUID)



14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
EmS:	F-A, S-B
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, LIQUID)



14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.
 A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.
 A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.
 Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.
 Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.
 A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:
 Az anyák és fiatalok védelméről szóló nemzeti rendelkezéseket/törvényeket figyelembe kell venni!
 Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 0 %

648/2004 sz. rendelet (EK)

5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb
 foszfátok
 5%-nál kevesebb
 nem ionos felületaktív anyagok
 kationos felületaktív anyagok

H

18 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
 Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
 Mosó- és csempetisztító
 25 I Art.: 31206

Figyelembe kell venni és be kell tartani a foszfátok, ill. a foszforvegyületek legnagyobb mennyiségeinek betartásáról szóló nemzeti előírásokat/ rendeleteket.
 2000. évi XXV. sz. törvény
 44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
 2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet, 22/2004. (XII. 11.) KvVM rendelet
 648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet
 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet
 26/2000. (IX. 30) EüM rendelet
 2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 2.2, 3
 A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.
 Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.
 A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Eye Dam. 1, H318	Besorolás a pH-érték alapján.
Met. Corr. 1, H290	Tesztadatok szerinti besorolás.
Skin Corr. 1, H314	Besorolás a pH-érték alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás
 Met. Corr. — Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
 Skin Corr. — Bőrmarás
 STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció
 Acute Tox. — Akut toxicitás - bőrön át
 Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át
 Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

H

19 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
Mosó- és csempetisztító
25 I Art.: 31206

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner,S.A.
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijų 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

H

20 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
Mosó- és csempetisztító
25 I Art.: 31206

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savéca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)
ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)
BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight

H

21 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006
Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.
Mosó- és csempetisztító
25 I Art.: 31206

CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)
COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)
DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)
EGK Európai Gazdasági Közösség
EGT Európai Gazdasági Térség
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Európai Közösség
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)
EU Európai Unió
Fax. Fax száma
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
ill. illetve
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
kb. körülbelül
LQ Limited Quantities
n.a. nem alkalmazható
n.e. nem ellenőrzött
n.h. nem hozzáférhető
n.m.a. nincs megfelelő adat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusan szénhidrogének)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)
PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)
PE Polietilén
pl. például
PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)
PROC Process category (= Eljárás-kategória)
PTFE Politetrafluoretilén
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

H

22 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.06.02. / 0007

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2017.03.07. / 0006

Hatályba lépés időpontja: 2017.06.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.08.24.

Mosó- és csempetisztító

25 I Art.: 31206

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. stb., és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.