

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 1 -tól/-től 8

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

1.1. Termékazonosító

Powerfix

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

Az anyag/keverék felhasználása

Erőteljes, savas alaptisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: JOHANNES KIEHL KG
 Cím: Robert-Bosch-Str. 9
 Város: D-85235 Odelzhausen
 Postafiók: 15
 D-85233 Odelzhausen
 Telefon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
 e-mail: info@kiehl-group.com
 Internet: www.kiehl-group.com
 Felvilágosítást ad: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
 Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
 Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
 Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
 Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

1.4. Sürgősségi telefonszám: 476-64-00, 476-64-64

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Veszély jelzése(i): C - Maró

R-mondatok:

Égési sérülést okoz.

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

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Phosphoric acid / Hydrochloric acid / Trideceth 5-12

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram: GHS05

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 2 -tól/-től 8



Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/Szemvédelem 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.

2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

(a 648/2004 sz. EU rendelet szerint)

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

nem ionos tenzidek <5%, nem szerves savak, szerves savak, Korrozó gátló szer, színezőanyag, illatanyag (Amylcinnamal, Citronellol, Methylpropanal)

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
231-633-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav	15 - < 20 %
7664-38-2	C - Maró R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
231-595-7	Hidrogén-klorid ... % (oldat)	1 - < 5 %
	C - Maró, Xi - Irritív R34-37	
017-002-01-X	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
500-241-6	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %
69011-36-5	Xn - Ártalmas, Xi - Irritív R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Belélegzés esetén

belégzése nem veszélyes

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 3 -tól/-től 8

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.
Orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Minden oltóanyag lehetséges.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Bő vízzel kell öblíteni.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Utalások az együttes tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
Nem szabad együtt tárolni lúgok -vel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 4 -tól/-től 8

Jól szellőztetett helyen kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték
		2		CK-érték
7647-01-0	SÓSAV	8		AK-érték
		16		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges.

Egészségügyi intézkedések

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Szem-/arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Ajánlat: természetes latex védőkesztyű polyklóropren-latex résszel, melynek vastagsága 0,6 mm-el 8 órás védelmi idő érhető el, (mely az európai norma alapján 6-os kategória DIN/EN 374) és egy ellenállóság 15%-os.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	piros
Szag:	kellemes

pH-érték (20 °C-on):

Módszer
<1 K-QP1012C

Állapotváltozások

Olvaspont:	<-8 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>78 °C
Szublimációs pont:	nem használható
Lágyuláspont:	nem használható
Pour pont:	nem használható
Gyulladáspont:	>60 °C

Tűzvesélyesség

szilárd: nem használható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 5 -tól/-től 8

gáznemű:

nem használható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes

Robbanási határok - alsó:

nem használható

Robbanási határok - felső:

nem használható

Gyulladás hőmérséklet:

>200 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem használható

gáznemű:

nem használható

Bomlási hőmérséklet:

nem meghatározott

Oxidálási tulajdonságok

Nem vonatkozik rá

Gőznyomás:

nem meghatározott

Sűrűség (20 °C-on):

1,13 g/cm³ K-QP1012E

Vízben való oldhatóság:

teljesen elegyedő

(20 °C-on)

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nem meghatározott

Megoszlási hányados:

nem meghatározott

Dinamikus viszkozitás:

nem meghatározott

Kinematicus viszkozitás:

nem meghatározott

Kifutási:

nem meghatározott

Gőzsűrűség:

nem meghatározott

Párolgási sebesség:

nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Száranyag tartalom:

nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad 35 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

További információk

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 6 -tól/-től 8

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO				
	orális	ATE	500 mg/kg		

Izgató és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrirritáló hatású.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

Osztályozás a 1999/45/EK veszélyes készítmények osztályozására vonatkozó európai direktíva alapján.

Egyéb információ

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magáról a termékről nincs adat.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
7664-38-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Hidrogén-klorid ... % (oldat)					
	Akut hal toxicitás	LC50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben. Az anyagban található tenzidek megfelelnek a 648/2004 sz. EU tisztítószer rendelet szerinti normának.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 7 -tól/-től 8

12.6. Egyéb káros hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

További információ

Kémiai oxigénigény (KOI) 150 mg O₂/g.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A tárolóedényt gondosan kiüríteni. A nagyobb mennyiségű termékmaradékot ne öntsük ki.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

A tartályt vízzel kell tisztítani. Tisztított edényeket újrahasznosításra a cégnek visszaadni

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Foszforsav-Sósav (oldat))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C1

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

LQ7

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

80

Alagútkorlátozási kód:

E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Phosphoric-acid / Hydrochloric-acid (solution))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Powerfix

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j4005_sd

Oldal 8 -tól/-től 8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Különleges intézkedések:

223, 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-B

Elkülönítési csoport:

Savak

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

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

nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok****További utalások**

Jogszabályi hivatkozások: 67/548/EGK irányelv, 1999/45/EK irányelv, 2001/58/EC Irányelv, 1907/2006/EK, 2000. XXV. Törvény, 25/2000 EüM-SzCsM rendelet, 44/2000. EüM. rendelet, 13/2001 EüM-KöM rendelet, 33/2004. ESzCsM. rendelet.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D):

1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2

A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

22	Lenyelve ártalmas.
34	Égési sérülést okoz.
37	Izgatja a légutakat.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)