

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Hodrupa A

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

Magasnyomású- és gépi tisztítószer korróziógátló összetevővel

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): Xi - Irritatív

R-mondatok:

Szem- és bőrizgató hatású.

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

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Potassium silicate / Potassium hydroxide

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram: GHS05

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 2 -tól/-től 8



Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/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.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

anionos tenzidiek < 5%, nem ionos tenzidiek < 5%, vízbázisú oldószer, lúgok, Korrozíó gátló szer

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
215-199-1	Potassium silicate	1 - < 5 %
1312-76-1	C - Maró R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119456888-17		
203-905-0	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	1 - < 5 %
111-76-2	Xn - Ártalmas, Xi - Irritív R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
215-181-3	Kálium-hidroxid; Maró-kálium	< 1 %
1310-58-3	C - Maró, Xn - Ártalmas R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	

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.

Belégzés esetén

belégzése nem veszélyes

Bőrrel való érintkezés esetén

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_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

Sok vizet kell inni. Hánytatni tilos.
Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

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

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

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. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

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

Nem szükséges

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 savak közelében tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 4 -tól/-től 8

A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

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
111-76-2	2-BUTOXIETANOL; butil-celloszol; butil-glikol	98		AK-érték
		246		CK-érték
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték
		2		CK-érték

További információ a ellenőrző paraméterek

Az előírás szerinti felhasználásnál messze a határértékek alatt marad. Nem egészségkárosító hatású.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Szem-/arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Ajánlat : nitril védőkesztyű , vastagsága 0,4 mm-el 8 órás védelmi idő érhető el, (mely az európai norma alapján 6-os kategória DIN/EN 374) és egy ellenállóság 15 %-os.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	világosbarna
Szag:	jellegzetes

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	13 K-QP1012C

Állapotváltozások

Olvadáspont:	<-8 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>98 °C
Szublimációs pont:	nem használható
Lágyuláspont:	nem használható
Pour pont:	nem használható
Gyulladáspont:	>100 °C

Tűzveszélyesség

szilárd:	nem használható
gáznemű:	nem használható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 5 -tól/-től 8

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes

Robbanási határok - alsó:

nem használható

Robbanási határok - felső:

nem használható

Gyulladási hőmérséklet:

>300 °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):

1,15 g/cm³ K-QP1012EVízben való oldhatóság:
(20 °C-on)

teljesen elegyedő

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

További információk

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 6 -tól/-től 8

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv				
	orális	LD50	1746 mg/kg	Patkány	
	dermális	ATE	1100 mg/kg		
	belélegzéses gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	Kálium-hidroxid; Maró-kálium				
	orális	LD50	273 mg/kg	Patkány	RTECS

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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 dózisu 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

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
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv					
	Akut hal toxicitás	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
1310-58-3	Kálium-hidroxid; Maró-kálium					
	Akut hal toxicitás	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

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 tisztítószerek rendelete szerinti normának.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az információ nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	0,81 (25°C)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 7 -tól/-től 8

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.

12.6. Egyéb káros hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

További információKémiai oxigénigény (KOI) 325 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; közelebről 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; közelebről nem meghatározott hulladékok

Szenyvezett 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: nem használható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem használható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem használható

14.4. Csomagolási csoport: nem használható

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

További információ

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hodrupa A

Nyomtatás dátuma: 10.06.2015

Termék kódja: j0501_sd

Oldal 8 -tól/-től 8

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 / 3

A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
22	Lenyelve ártalmas.
34	Égési sérülést okoz.
35	Súlyos égési sérülést okoz.
36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

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