



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: K2R Extra Fehérítő és Oxi felteltávolító

Termékkód: DYL 26

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

Azonosított felhasználás: Mosási adalékanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u. 6

Budapest

H-1113

MAGYARORSZÁG

Telefon: +36 1 372 5555

Fax: +36 1 372 5618

Email: henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. Szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; -: EUH208

Nemkívánatos hatások: Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okoz.

Proteázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH208: Proteázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Figyelmeztetések: Veszély



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozó
GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P234: Az eredeti edényben tartandó.
P260: A por belélegzése tilos.
P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280: Védőkesztyű használata kötelező.
P301+312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.
P330: A szájat ki kell öblíteni.
P305+351+338: 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/.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem releváns

3.2. Keverékek

SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
239-707-6	15630-89-4	-	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	25-50%

SODIUM CARBONATE

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	25-50%
-----------	----------	---	--------------------	--------



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

SUBTILISIN

EINECS	CAS	Osztályozás (DSD/DPD)	Osztályozás (CLP)	Százalék
232-752-2	9014-01-1	-	STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Acute 1: H400	<1%

AMYLASE, ALPHA-

232-565-6	9000-90-2	-	Resp. Sens. 1: H334	<1%
-----------	-----------	---	---------------------	-----

CELLULASE

232-734-4	9012-54-8	-	Resp. Sens. 1: H334	<1%
-----------	-----------	---	---------------------	-----

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelít, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Juttassa kórházba a sérültet szakvizsgálat céljából.

Lenyelés: Ne hánytassa. Mossa ki a száját vízzel. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

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

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás és hasmenés fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Ha orvoshoz megy, mutassa meg ezt a biztonsági adatalapot.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.
Ne keltsen port.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba. Mossa le nagy mennyiségű vízzel a kiömlés helyszínét.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Kerülje a por képződését és terjedését a levegőben. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Mosószer adalék

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

Veszélyes összetevők:

SODIUM CARBONATE

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Inhalation - Long Term	10 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation - Short Term	10 mg/m ³	Lakosság	Helyi

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Légzés-védelem nem szükséges.

A kéz védelme: Védőkesztyűk. PVC kesztyűk. Butil kesztyűk. Nitril kesztyűk. Gumikesztyűk. Kesztyűk (lúgálló).

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Szemcsék
Szín: Törtfehér
Szag: Jellegzetes szag
Vízben való oldhatóság: Fokozottan oldódó
pH-érték: Approx 10.9 (10g/L)

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve: a termikus bomlás következtében felszabaduló oxigén táplálja az égést.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Nedves levegő. Nedvesség. Hő. Gyújtásforrások. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Savak. Bázisok. Redukálószeres. Szerves anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során széndioxid tartalmú mérgező füstöket bocsát ki. A termikus bomlás következtében felszabaduló oxigén táplálja az égést.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

IHL	RAT	LC50	> 4580	mg/m ³
ORL	RAT	LD50	1034	mg/kg

SKN	RBT	LDLO	> 2000	mg/kg
-----	-----	------	--------	-------

SODIUM CARBONATE

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	ING	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás és hasmenés fordulhat elő.

Belégzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők:

SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

-	48H EC50	4.9	mg/l
-	48H NOEC	1	mg/l
FATHEAD MINNOWS	96H LC50	70.7	mg/l
FATHEAD MINNOWS	96H NOEC	1	mg/l

SODIUM CARBONATE

-	-	-	-
---	---	---	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kezelendő háztartási hulladékként.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014

Verziószám: 01

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003. (X.18.) Korm. Rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet - az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R EXTRA FEHÉRÍTŐ és OXI FOLTELTÁVOLÍTÓ

Felülvizsgálat: 20/10/2014
Verziószám: 01

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

- A 2 / 3 sz. mondatok:** EUH208: Proteázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302: Lenyelve ártalmatlan.
H315: Bőrirritáló hatású.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a megadott információk figyelmen kívül hagyása végett a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

Felülvizsgálat oka: 20/10/2014 – Változások a 1.2.13.szakaszban