



## 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](mailto: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 távolítson 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 <sup>3</sup>	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation - Short Term	10 mg/m <sup>3</sup>	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 szemfürdő 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 <sup>3</sup>
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