

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete  
szerinti

Verzió: 1  
Készítés dátuma: 2015.03.05.  
Kiállítás dátuma: 2015.10.13.

---

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: KELA RUST

Kereskedelmi kód: 1412

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

Javasolt felhasználási mód: **Korróziógátló**

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

[msdsref@impa.it](mailto:msdsref@impa.it)

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 ( 8.30 - 17.30 ) (Olasz)

Forgalmazó cég

neve

: **Car-Color Kft.**

Címe:

1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D

Telefon

: +36 1 348 0324

web

: [www.carcolor.hu](http://www.carcolor.hu)

e-mail

: [carcolor@carcolor.hu](mailto:carcolor@carcolor.hu)

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

---

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású azonban a termék tartalmazhat a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevőket, ennek megfelelően az EK 1907/2006 és az azt követő módosítások figyelembevételével ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású.

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Jelzések:-

Veszély

H-mondatok:-

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedések:

P-mondatok:-

Tartalmaz: 2-butoxietanol

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

---

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok






N.A.

#### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

**>= 1% - < 3% 2-Butoxietanol**

REACH No.: 01-2119475108-36, Index number: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

A H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. szakaszban.

---

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni.

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

Lenyelés esetén:

Tilos bármilyen módon hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

A termék nem bocsát ki illékony gőzöket

A helyiséget ki kell szellőztetni.

A sérültet vigyünk friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, ha a beteg rosszul érzi magát..

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO<sub>2</sub>, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

A termék nem tűzveszélyes.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőkészüléket!

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

A személyeket biztonságos helyre irányítsa, a szivárgás/kiömlés helyétől széliránnyal ellentétes irányban.

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.  
Üres tartály csak tisztítás után használható.  
Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.  
ld. 10.5 pont  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.  
A terméket védeni kell fagytól.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
ld. 1.2 pont

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**2-butoxietanol** - CAS: 111-76-2

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STE: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

EU - LTE(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notes: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH, 20 ppm - Notes: A3, BEI - Eye and URT irr

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
2-Butoxietanol	111-76-2	98	246	-

**DNEL expozíciós határértékek**

n.a.

**PNEC expozíciós határértékek**

n.a.

##### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Nem szükséges normál használat esetén.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs különleges óvintézkedés.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) anyagból készült kesztyűt kell viselni.

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Környezeti kitérési ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	tejszerű folyadék/ -
Szag:	enyhe, jellegzetes
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	n.r.
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	Nem tűzveszélyes
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.03 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	Minden arányban elegyedik
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	nem releváns
Robbanó tulajdonságok:	nr
Égést tápláló tulajdonságok:	nr
VOC (2004/42/EK irányelv):	nr
VOC (illékony szénhidrogének):	nr

9.2. Egyéb információk

Elegyedés: nr

Vezetés: nr

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A reakció nem jelent különösebb kockázatot más anyagokkal normál használati körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

az egészségre.

Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:  
oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a túlmelegedést, elektrosztatikus kisülést, és minden gyújtóforrást

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.

A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs különösebb

Ld 10.3 pont

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

Termikus bomlás vagy tűz esetén gőzök szabadulhatnak fel, melyek veszélyesek az egészségre.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit beleértve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

**2-butoxi-etanol** - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 470 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 220 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 2,17 mg / l - Időtartam: 4 óra

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) csírsejt-mutagenitás;

f) rákkeltő hatás;

g) reprodukciós toxicitás;

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

j) aspirációs veszély.

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

##### 12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok a termékről nem állnak rendelkezésre.

##### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.a.

##### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N,a,

##### 12.4. A talajban való mobilitás

N,a,

##### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

##### 12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

##### **EWC-kódszámok:**

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

##### **Csomagolás:**

##### **Hulladékelhelyezési módszerek**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

##### **Különleges óvintézkedések:**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

---

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

##### 14.1. UN-szám

ADR/RID-UN szám: -

IATA-UN szám: -

IMO-UN szám: -

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID-Shipping Name: -

IATA-Shipping Name: -

IMO-Shipping Name: -

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID-Class: nem szabályozott

ADR/RID – NR Kemler: -

IATA-osztály: nem szabályozott

IATA-Címke: nem szabályozott

IMO- osztály: nem szabályozott

##### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID-Csomagolási csoport: -

IATA- Csomagolási csoport: -

IMO- Csomagolási csoport: -

##### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID-környezetszennyező: Nem

IMO-Tengeri szennyező: Nem

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID-másodlagos kockázatok: -

ADR/RID korlátozott mennyiség: -

ADR/RID-S.P.: -

ADR/RID-Alagútkorlátozási kódja: -

IATA- Utasszállító repülőgépek: -

IATA- másodlagos kockázatok: -

IATA-Cargo repülőgépek: -

IATA-különleges utasítás: -

IATA-ERG: -

IMO-EmS: -

IMO-másodlagos kockázatok: -

IMO-Tárolási kategória: -

IMO-Tárolási megjegyzések: -

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



**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:**

**Magyarország:**

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács <b>1907/2006/EK rendelete</b> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	<b>1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet</b> a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről <b>225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól <b>309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet</b> a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről <b>246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet</b> az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme) 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 2,50 %

Illékony CMR-anyagok = 0,00%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

A keverék 26 g/liter VOC tartalmú felhasználásra kész állapotban.

A 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. értelmében c alkategóriába tartozik.

A keverékre megállapított VOC határérték:540 g/l

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).  
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

## Biztonságtechnikai adatlap

### KELA RUST

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonattal - vonatkozó rendelet