



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

## SZAKASZ 1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL WHEEL CLEANER  
Termékkód : CRX182 - k, AC56J

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Alkalmazás : Fogyasztási termék (SU21). Tisztítószer (PC35). Gépjármű karbantartása.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
02-305 Warszawa, Lengyelország  
Telefon : +48-22 822 53 90  
Elektronikus posta : msds@kemetyl.com  
Weblap : www.kemetyl.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:  
PL - Telefon : 0601 662 626 (Kizárólag munkaidőben)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 (24/7)  
(ETTSZ)

## SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

\*

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás CLP (1272/2008/ : Szemirritáló 2. kategória.  
EK)

Humán-egészségügyi : Súlyos szemirritációt okoz.  
kockázatok  
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.  
Környezetvédelmi : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.  
kockázatok  
Egyéb információk : Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

P280 eyes Szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305 + P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott  
+ P338 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés  
folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő címkézés

: Gyermekektől elzárva tartandó.  
: Hogy a keverék 2 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Az összetevők felsorolása a 648/2004 rendeletnek megfelelően:

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Tartalmaz:                             | Koncentráció (%) |
| Foszfátok Anionos felületaktív anyagok | < 5              |

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem ismeretesek.

## SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

\*

### 3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

| Az anyag neve                                                                                 | Koncentráció (w/w) (%) | CAS-szám   | EK-szám   | REACH szám       | OEL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|------------------|-----|
| Butildiglikol<br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                         | 1 - 5                  | 112-34-5   | 203-961-6 | 01-2119475104-44 | #   |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate<br>Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1<br>H302; H315; H318 | 1 - 5                  | 25155-30-0 | 246-680-4 |                  |     |

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet. #: Az olyan anyagok esetében, amelyekre közösségi munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik. A munkahelyi expozíció határértékeit, a 8. részben soroljuk fel.

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.  
Bőrrel érintkezés : A szennyezett bőrfelületet bő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni.  
Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel legalább 15 percen át. Vegye ki a kontaktlencséket. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.  
Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Adjunk a sérültnek sűrített tejet vagy egy darabka vaját. Eszméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

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

Hatások és tünetek

Belégzés : Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat. A légutakban szűró érzést kelthet, és köhögést válthat ki.  
Bőrrel érintkezés : Bőrszárazságot okozhat.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

Szemmel érintkezés : Irritatív. Bőrpírt és fájdalom okozhat.  
Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

## SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

Oltószer

Megfelelő : Széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.  
Nem megfelelő : Nem ismeretesek.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.  
Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. A maradványokat homokkal vagy más közömbös anyaggal itassa fel. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradványokat bő víz segítségével távolítsuk el.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra : A használandó személyi védőfelszerelés leírása a jelen Biztonságtechnikai Tájékoztató (Adatlap) 8. fejezetében található. Az ártalmatlanításról a 13. fejezetben olvashat.

## SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

- Tárolás : Fagytól védve, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, alatti hőmérsékleten kell tárolni (< 35°).  
Tartsa távol az oxidáló anyagoktól.
- Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Nem ajánlott csomagolás : Acél (kivéve rozsdamentes acél).

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Használat : Az utasítás szerint kell használni. Ne keverje más termékekkel.

## SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

- A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit nem határozták meg a termékre. Származtatott hatásmentes szintje (DNEL-értékek) nem határozták meg a termékre. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) nem határozták meg a termékre.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m<sup>3</sup>):

| Kémiai név                | Ország | AK-érték 8 ora (mg/m <sup>3</sup> ) | CK-érték 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Megjegyzések |
|---------------------------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Butildiglikol             | EC     | 67,5                                | 101,2                                 | -            |
| Tetrasodium pyrophosphate |        | 5                                   | -                                     |              |

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

| Kémiai név    | Beadási módot        | DNEL, rövid távon       | DNEL, Hosszú távú                         |
|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|               |                      | Helyi hatás             | Szisztémás hatás                          |
| Butildiglikol | Dermal<br>Inhalation | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                    |
|               |                      |                         | 20 mg/kg bw/day<br>67,5 mg/m <sup>3</sup> |

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a fogyasztók számára.

| Kémiai név    | Beadási módot                | DNEL, rövid távon      | DNEL, Hosszú távú                                            |
|---------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
|               |                              | Helyi hatás            | Szisztémás hatás                                             |
| Butildiglikol | Dermal<br>Inhalation<br>Oral | 50,6 mg/m <sup>3</sup> | 34 mg/m <sup>3</sup>                                         |
|               |                              |                        | 10 mg/kg bw/day<br>34 mg/m <sup>3</sup><br>1,25 mg/kg bw/day |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

| Kémiai név    | Beadási módot                                                  | Édesvízben        | Tengervízben                                       |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Butildiglikol | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Oral | 1 mg/l<br>4 mg/kg | 0,1 mg/l<br>0,4 mg/kg                              |
|               |                                                                |                   | 3,9 mg/l<br>200 mg/l<br>0,4 mg/kg<br>56 mg/kg food |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

- Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el.
- Higiéniai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés hatékonysága többek között a hőmérséklettől és a szellőzéstől függ. Mindig kérje ki szakember tanácsát az adott helyzetre vonatkozóan.

- Test védelem : Normál használat esetén nem szükséges ipari védőfelszerelés viselése.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légzésvédelem | : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázszűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően. |
| Kézvédelem    | : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges.                                                                                                                                                                      |
| Szemvédelem   | : Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.                                                                                                                                                                              |

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                           |                     |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Megjelenés                                | : Folyadék.         |                                 |
| Szín                                      | : Sárga.            |                                 |
| Szag                                      | : Jellemző.         |                                 |
| Szagküszöbérték                           | : Nem ismeretes.    |                                 |
| pH                                        | : 10                |                                 |
| Vízben való oldhatóság                    | : Oldható.          |                                 |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz        | : Nem alkalmazható. |                                 |
| Gyulladáspont                             | : Nem alkalmazható. | (PMcc)                          |
| Öngyulladási hőmérséklet                  | : > 210 °C          |                                 |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány   | : 100 °C            |                                 |
| Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány | : ± 0 °C            |                                 |
| Robbanási tartomány (levegőn)             | : Nem alkalmazható. |                                 |
| Oxidáló tulajdonságok                     | : Nem alkalmazható. |                                 |
| Felbomlás hőmérséklet                     | : Nem alkalmazható. |                                 |
| Viszkozitás (20°C)                        | : Nem ismeretes.    | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt) |
| Viszkozitás (40°C)                        | : Nem ismeretes.    |                                 |
| Gőznyomás (20°C)                          | : Nem ismeretes.    |                                 |
| Gőzsűrűség (20°C)                         | : Nem ismeretes.    | (levegőn = 1)                   |
| Relatív sűrűség (20°C)                    | : 1 g/ml            |                                 |
| Párolgási sebesség                        | : < 1               | (n-butil-acetát = 1)            |

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakciókészség

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Reakciókészség | : Lásd a sub-szakaszok alatt. |
|----------------|-------------------------------|

### 10.2. Kémiai stabilitás

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Stabilitás | : Normál körülmények közt stabil. |
|------------|-----------------------------------|

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Reakciókészség | : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek. |
|----------------|---------------------------------------------|

### 10.4. Kerülendő körülmények

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Kerülendő körülmények | : Lásd még a 7 részt. |
|-----------------------|-----------------------|

### 10.5. Nem összeférhető anyagok



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

Kerülendő anyagok : Tartsa távol az oxidáló anyagoktól.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI ADAROK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

#### Belégzés

- Akut toxicitás : Számított LC50: > 6,534 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
- Korrózió/irritáció : A légutakban szűró érzést kelthet, és köhögést válthat ki.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrrel érintkezés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Tartós érintkezéskor a bőr kiszáradhat és elveszti zsírtartalmát.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz bőrszenzibilizáló. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Irritatív.

#### Lenyelés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.
- Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI ADAROK

### 12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

- Ökotoxicitás : Nem veszélyes a vízi környezetre. Számított LC50 (hal): 449 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 511 mg/l. Tartalmaz < 1 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

Perzisztencia és lebonthatóság : Nem áll rendelkezésre konkrét információ. A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba kerülő termék fokozott mobilitással rendelkezik és elszennyezheti a talajvizet.

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

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványai : Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok lehet újrahasznosítani. A termék maradványai és a termékkel szennyezett csomagolás vegyi hulladékként kezelendő. A keletkezett hulladékot vegyi hulladéklerakó telepen kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő figyelmeztetés : Nincs.

Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

## SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

UN szám : Nincs.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : Nem szabályozott.

### 14.3/14.4/14.5. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés / Csomagolási csoport / Környezeti veszélyek

ADR/RID (közút/vasút)  
Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva ADR/RID.

IMDG (osztály)  
Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva IMDG.  
Tengeri szennyezőanyag : Nem

IATA (osztály)  
Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva IATA.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 830/2015/EK

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Marpol : Nem kívánják valósítani szerinti ömlesztett Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eszközök.

## SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### jogszabályok

Európai Közösségi : 1907/2006/EK rendelet (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások.  
szabályozás

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

\*

### 16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2006. december 18-i 1907/2006 sz. (EK) rendeletnek megfelelően állítottuk össze, az a legjobb tudásunk és tapasztalataink szerint pontos a kiadás megjelölt napján. A felhasználó felelőssége a termék biztonságos használata és a termék használatával kapcsolatos minden vonatkozó törvény és rendelkezés betartása. Ez a biztonsági adatlap a műszaki adatlapok kiegészítése, de nem helyettesíti őket, és a termék jellemzőivel kapcsolatban nem jelent garanciát.

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

A korábbi kiadáshoz képest módosított vagy új információt csillaggal (\*) jelöltük.

Az H-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.          |
| H315 | Bőrirritáló hatású.         |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételelemül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE               | Akut toxicitási érték                                                                   |
| BCF               | Biokoncentrációs tényező                                                                |
| DNEL              | Származtatott hatásmentes szint                                                         |
| ECETOC TRA        | European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals. Targeted risk assessment |
| EU                | Európai Unió                                                                            |
| EUSES             | European Union System for the Evaluation of Substances                                  |
| IBC szabályzat    | 1000L-es műanyag tartály                                                                |
| LD50 LC50         | Halálos dózis-koncentráció, 50%                                                         |
| NOAEL             | Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint                                            |
| NOEC              | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                             |
| OEL               | Munkahelyi expozíciós határérték                                                        |
| PBT               | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                  |
| PC                | Vegyi termékkategória                                                                   |
| PNEC              | Becsült hatásmentes koncentráció                                                        |
| STP               | Szennyvíztisztító telep                                                                 |
| SU                | Felhasználást alkalmazó ágazat                                                          |
| SVHC              | Különös aggodalomra okot adó anyag                                                      |
| AK-érték/CK-érték | Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció                          |





**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelethez 830/2015/EK

vPvB

Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

---

Dátuma ötödik kérdés