

**BIZTONSÁGI ADATLAP****1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint**

Kiadás száma: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 08. 28.

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Keverék  
Kereskedelmi név: **Def Konyhai tisztítószer**  
Termékkód: -

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

Konyhai tisztítószer.

**1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói**

Fogyasztói felhasználások: Lakossági felhasználás [SU21]; Mosó- és tisztítószerek [PC35].

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Nincs ellenjavallt felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/forgalmazó cég: **Peba-Chem Kft.**  
H-1151 Budapest, Székely Elek út 11.  
Zsédely Péter Emil  
Tel: +36 20 3994637  
e-mail: info@pebachem.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: **Generisk Kft.**  
H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14.  
Tel: +36 1 362-2704  
Fax: +36 1 362-6056  
e-mail: iroda@generisk.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**  
H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel: +36 80 201-199  
Fax: +36 1 476-1138  
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

Eye Irrit. 2                      H319                      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

**2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Veszélyt jelző  
piktogramok:

Figyelmeztetés:

**FIGYELEM**Figyelmeztető  
mondatok:**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre  
vonatkozó mondatok  
/Megelőzés:**P260**

A keletkező gőzök/permet belélegzése tilos.

**P280**

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő                      használata kötelező.

/Elhárító  
intézkedések:**P305+P351  
+P338**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337+P313**

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**P310**

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

/Tárolás:

**P405**

Elzárva tárolandó.

Kiegészítő

Nincs

veszélyességi  
információ:

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

anionos felületaktív anyag &lt; 5%, nem ionos felületaktív anyag &lt; 5%, alifás alkohol, citromsav, tartósítószer: nátrium-benzoát, illatanyag.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

A termék az alábbiakban jelzett összetevők vizes keveréke.

**Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Nátrium-C12-C13 alkil-etoxiszulfát 70%-os	68585-34-2	500-223-8	< 5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholok, C12-C15, etoxilált 90%-os	68131-39-5	500-195-7	< 3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

anionos felületaktív anyag < 5%, nem ionos felületaktív anyag < 5%, alifás alkohol, citromsav, tartósítószer: nátrium-benzoát, illatanyag

További veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások lenyelés esetére:	A sérült száját öblítsék ki vízzel, itassanak vele sok vizet. Esméletvesztés esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Belégzés:	A termékből származó permet belélegzése légúti irritációt okozhat.
Bőrrel érintkezés:	Irritációt okozhat.
Szemmel érintkezés:	Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés: Hányinger, hányás jelentkezhethet.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab. Nem éghető, alkalmazzon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert alkalmatlan oltóanyag.

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

Tűzveszély: Nem tűzveszélyes.

Robbanásveszély: A keverék nem robbanásveszélyes.

Reakciókészség: A keverék normál körülmények között stabil.

Általános intézkedések: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhethet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).

Egyéb információk: Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából.

Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Védőfelszerelés, vészhelyzeti tervek: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.

Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést. Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

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

Lokalizálás:	A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) keveréket vízzel hígítsa fel, majd megfelelő nedvszívó anyaggal itassa fel. Ha az anyagkijutás a kifolyás helyén nem akadályozható meg, használjon kármentő tálcát, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.
Tisztítás:	Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó, a keveréknek ellenálló edénybe helyezze el, címkével lássa el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék nem minősül veszélyes árunak. ADR szerinti minősített csomagolást kötelezően nem kell előírni.
Egyéb információk	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások:	A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket. Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon. Használja az előírt egyéni védőeszközöket. A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. Ne lélegezze be.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	A keverék nem tűzveszélyes.

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

Tárolási előírások:	Vegyszerálló padozat alkalmazandó. Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben, az elfolyás elkerülése érdekében. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne tegye ki direkt napfénynek. Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiserelés szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló
---------------------	--

	csomagolást.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	Magas hőmérséklet, illetve fagyásveszély kerülendő.
Nem tárolható együtt:	Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
Csomagolóanyagok:	-
Nem megfelelő csomagolóanyag:	Nincs ismert összeférhetetlen csomagolóanyag.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások:	Mosó- és tisztítószeres [PC35]
--------------------	--------------------------------

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. A megfelelő légcserre érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.
Egyéni védelem:	Alaposan mosson kezet munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet. A szennyeződött ruhát azonnal vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Védőruházat:	Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.
Kézvédelem:	Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (EN 374). A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.
Szemvédelem:	Szembe fröccsenés lehetősége esetén viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).

Bőr- és testvédelem:	Munkaruha. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.
Légzésvédő:	Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, és a termékből származó gőz, permet belélegzésének lehetősége fennáll, EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)
Hőhatás elleni védelem:	A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.
A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete:	Az anyag kezelése, szállítása, átfejtése során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.
Felhasználói expozíció korlátozása:	A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Kék
Szag:	Friss
Szaglasküszöbérték:	NA
pH (20 °C-on):	5-6
Olvadáspont/Fagyáspont:	NA
Forráspont:	NA
Lobbanáspont:	NA
Párolgási sebesség:	NA
Gyúlékonyság:	NA
Robbanási határok [v/v%]:	NA
Gőznyomás [20 °C-on]:	NA
Gőzsűrűség:	NA
Relatív gőzsűrűség:	NA
Relatív sűrűség:	NA
Oldékonyság vízben:	Jól elegyedik.
Megoszlási hányados:	NA
Öngyulladás hőmérséklet:	NA

Bomlási hőmérséklet:	NA
Viszkozitás [20 °C-on]:	NA
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
-------------------	--

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.
-----------------	--

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók:	A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.
---------------------	---

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfény, hőszugárzás, láng, fagypont alatti hőmérséklet kerülendő.
------------------------	--

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, erős savak nem összeférhetőek a keverékkel.
---------------------------	---

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek:	Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhetnek.
-----------------	--

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Alkoholok, C12-C15, etoxilált (68131-39-5)	
LD50 lenyelés, patkány	> 5000 mg/kg testtömeg
Belélegzés veszély, patkány	> 1,6 mg/L levegő
LD50 bőrön keresztül, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem okoz bőrmarást.
---------------------------	---------------------



Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló.
Csírasejt mutagenitás:	Nem mutagén.
Rákkeltő hatás:	Nem karcinogén.
Reprodukciós toxicitás:	Nem toxikus.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert hatás.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert hatás.
Aspirációs veszély:	Nincs ismert hatás.

**Krónikus toxicitás:**

A keverék nem osztályozott.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás**

**Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre**

Alkoholok, C12-C15, etoxilált (68131-39-5)	
LC50 (Oncorhynchus mykiss)	2,4 mg/L 96 óra
EC20 (Pimephales promelas)	0,9 mg/L 30 nap
EC50 (Daphnia magna)	0,14 mg/L 48 óra
EC20 (Daphnia magna)	0,514 mg/L 21 nap

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem perzisztens.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

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

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Nemzeti szabályozás:	2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
Hulladékkezelési ajánlások:	A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.
Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód:	EWC 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer. Veszélyességi jellemző: H8 Maró anyagok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

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

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.4. Csomagolási csoport**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs környezeti veszély.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

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

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. EU előírások**

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében);

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről.

**15.2. Nemzeti előírások**

Ez a biztonsági adatlap

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

megfelel: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;  
4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

### 15.3. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:	ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket.
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.
	DNEL	Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.
	DMEL	Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.
	DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
	EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
	EC number	EU szám
	EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.

ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
GHS	Vegyipar anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m <sup>3</sup> -ben vagy ppm-ben.
LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.
NOEC	No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
NOELr	No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték
POW	Oktanol – víz megoszlási hányados.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STEL	Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
TWA	Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
VOC	Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "H" mondatok teljes szövege	H315	Bőrirritáló hatású.
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Jogi nyilatkozat

*A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.*