

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

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

### **1.1. Termékazonosító**

**ecosol POWER**

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

#### **Az anyag/készítmény felhasználása**

Folyékony mosogatószer üzemi mosogatógépekhez. Kizárólag ipari felhasználásra.

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **Cím/Gyártó**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
hívás telefonszáma +43 (0)5 0456  
fax száma +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Információs hivatal / Regulatory Affairs  
hívás telefonszáma  
Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at  
adatlapért felelős  
személy e-mail címe

#### **Cím/Szállító**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
hívás telefonszáma +43 (0)5 0456  
fax száma +43 (0)5 0456 7777  
Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at  
adatlapért felelős  
személy e-mail címe

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Telefon: +36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

#### **Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján  
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

### **2.2. Címkézési elemek**

#### **Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján**

#### **A veszélyt jelző piktogramok**

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

**Figyelmeztetés**

Veszély

**A figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P305+P351+P338 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 vagy orvoshoz.

**Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)**

Tartalmaz Kálium-hidroxid;Sodium hydroxide;2-Aminoethanol;ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED;Foszfonsav

Kizárólag ipari felhasználásra.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Vegyijellemzők**

ecosol POWER

**Veszélyes komponensek (1272/2008/EK rendelet)****Sodium hydroxide**

CAS-Szám	1310-73-2			
EINECS- szám	215-185-5			
REACH regisztrációs szám	01-2119457892-27			
Koncentráció	>= 25	<	50	%

**Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Skin Corr. 1A H314

**Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)**

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5

**Kálium-hidroxid**

CAS-Szám	1310-58-3			
EINECS- szám	215-181-3			
Koncentráció	>= 5	<	9,8	%

**Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5

**Foszfonsav**

CAS-Szám 13598-36-2

EINECS- szám 237-066-7

Koncentráció &gt;= 1 &lt; 2,9 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

**2-Aminoethanol**

CAS-Szám 141-43-5

EINECS- szám 205-483-3

Koncentráció &gt;= 1 &lt; 2,6 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 4	H332

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

STOT SE 3 H335 &gt;= 5 %

**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

CAS-Szám 120313-48-6

Koncentráció &gt;= 1 &lt; 3 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1	H400
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 M = 1

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belélegzés esetén**

Permetkődök belélegzése esetén azonnal orvosi tanácsot kell kérni és a csomagolást vagy címkét meg kell mutatni. Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

**Szembe kerülés esetén**

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Védni a nem károsodott szemet. Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

Ne indítson meg hányást. Itasson vizet kis kortyokban. A sérülteknek semmit sem adunk. Kérjen orvosi kezelést.

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

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Légszomj, Köhögés

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok**

Gyomorperforáció veszélye; Légzési zavarok veszélye

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Vízpermet-sugár, Hab, ABC-por, Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

**Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

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

Ismeretlen

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Viseljen zárt védőöltözetet. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

**További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A maradékot bő vízzel köblíteni. Előírászerűen távolítsa el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Csak lügálló felszereléseket alkalmazzon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

rendsabályokat be kell tartani. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

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

### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

### Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 3 év

### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak az eredeti edényzetben tárolható. Gondoskodjon lúgálló padlózatról.

### Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tároljuk együtt: savakkal, Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályok szorosan zárva tartandók, óvatosan nyitandók és kezelendők. Fagytól óvni kell.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

#### Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

#### Kézvédelem

Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	=	0,1	mm
Áttörési idő	>	480	min

Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag	neoprén		
Kesztyű vastagság	=	0,35	mm
Áttörési idő	>	480	min

#### Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

#### Testvédelem

Lúgálló védőöltözék

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Színek	krémszínű
Szag	a termékre jellemző

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

**pH-érték**

Érték	>	14	
Koncentráció/H <sub>2</sub> O	=	100	%
hőmérséklet	=	20	°C

**Fagyáspont**

Érték	kb	-4	ig	4	°C
-------	----	----	----	---	----

**Szublimációs pont**

Megjegyzés nincs információ

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

Érték	kb	100	°C
-------	----	-----	----

**Lobbanáspont**

Érték	>	100	°C
-------	---	-----	----

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Párolgási sebesség**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Gőznyomás**

Megjegyzés nincs információ

**Gozsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség**

Érték	kb	1,47	g/cm <sup>3</sup>
hőmérséklet	=	20	°C

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**Gyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**Viszkozitás**

Megjegyzés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk****Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség megrázás után**

Megjegyzés nincs információ

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

**Szárazanyag tartalom**

Megjegyzés                                  nincs információ

**Felületi feszültség**

Megjegyzés                                  nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Bepiszkolódástól óvni kell.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem tárolható - 5 °C alatti hőmérsékleteken.

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés                                  Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

A termék reagál: savakkal, Oxidáló szerekkel

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás****ecosol POWER**ATE    3.270,48                                  mg/kg  
88

módszer                                  Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)

**Akut orális toxicitás (Komponensek)****Kálium-hidroxid**Fajok    patkány  
LD50    =                  333                                  mg/kg**Akut inhalációs toxicitás****ecosol POWER**

ATE    &gt;                  100                                  mg/l

Adagolás/Forma                                  Gőzök  
módszer                                  Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)**ecosol POWER**

ATE    &gt;                  20                                  mg/l

Adagolás/Forma                                  Por/Köd  
módszer                                  Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)**Bőrmarás/bőrirritáció**

értékelés    erősen maró

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

értékelés erősen maró

**szenzibilizáció**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Mutagenitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Karcinogenitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**

Megjegyzés Nem elérhető

**Gyakorlati tapasztalatok**

A terméknek a bőrre, szemre és nyálkahártyára erősen maró hatása van.

**További adatok**

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás (Komponensek)****Kálium-hidroxid**

Fajok	Poecilia reticulata			
LC50	= 165			mg/l
Expozíciós idő	= 24	h		

**Sodium hydroxide**

LC50	= 35	ig	189	mg/l
Expozíciós idő	= 96	h		
Forrás	Gyártói adatok			

**Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)****Sodium hydroxide**

Fajok	Ceriodaphnia spec			
EC50	= 40,4			mg/l
Expozíciós idő	= 48	h		
Forrás	Gyártói adatok			

**Toxicitás baktériumokra (Komponensek)****Kálium-hidroxid**

Fajok	Photobacterium phosphoreum			
EC50	= 22			mg/l
Expozíciós idő	= 15	min		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános előírások.**

Nem elérhető

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Általános előírások.**



Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

Nem elérhető

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás****Általános előírások.**

Nem elérhető

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

Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások****Általános előírások.**

nincs információ

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**EAK-Hulladék kód 20 01 15\* lúgok  
Veszélyes hulladékként kezelendő.**Szennyezett csomagolás**EAK-Hulladék kód 20 01 39 műanyagok  
A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szállítás ADR/RID****14.1. UN-szám**

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Kálium-hidroxid)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**Osztály 8  
Címke a veszély  
megjelölésére 8**14.4. Csomagolási csoport**Csomagolási csoport II  
Korlátozott mennyiség 1 I  
Szállítási kategóriák 2**14.5. Környezeti veszélyek**-  
Alagútba való szállítást E  
korlátozó azonosító**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee****14.1. UN-szám**

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

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

Osztály 8

**14.4. Csomagolási csoport**

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

Csomagolási csoport II  
**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**Légi szállítás****14.1. UN-szám**

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

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

Osztály 8

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport II

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**Információ az összes közlekedési mód****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

**Egyéb információk**

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

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

5 %-nál kevesebb,

foszfonátok, polikarboxilátok, nem ionos felületaktív anyagok

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (\*) vannak megjelölve

**H-kifejezések a 3-as részlegben**

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**CLP kategória a 3-as részlegben**

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2

**Rövidítések**

Kereskedelmi név: ecosol POWER

Anyagsz. SUB302022600000

Verzió: 3 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 28.01.2019

A kiállítás időpontja: 13.05.16

Verziót helyettesíti: 2 / EU

Nyomtatás Dátuma 28.01.19

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS: Chemical Abstracts Service  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EAK: Europ,,ischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
EU: European Union  
EC: European Community  
IMO: International Maritime Organization  
RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
UN: United Nations

**Kiegészítő információk**

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

