



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályzás szerint

Kovald Kft

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:****Megnevezés: AC-Glanc bázikus tisztítószer****1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Az enyhén lúgos hatású tisztítószer kárpit, műanyag- és kő-padlófelületek tisztítására, valamint olajos, zsíros foltok, lerakódások eltávolítására szolgál.  
Ipari felhasználásra

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Kovald Kft

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.  
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.  
Telefon/ fax száma: +36 1 276-3031  
Honlap cím: [www.kovald.hu](http://www.kovald.hu)

Forgalmazó cég neve:

Kovald Kft  
Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.  
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.  
A forgalmazásért felelős neve: Dr. Pozsonyi Ferenc  
Telefonszáma: +36 30 9213942  
E-mail címe: info@kovald.hu

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Sürgősségi telefonszáma (24h): 06-1-476-6400, 06-1-476-6464, 06-(80)201-199

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: Id. a 16. SZAKASZ-t

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

EU Veszélyjel: Xi, Irritatív

Veszély szimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/ kockázataira utaló R mondatok:  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:  
S1/2, S24/25, S26, S46

Káros hatások és tünetek:

Belégzés: Irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket.

Lenyelés: A szájban és a nyelőcsőben felmaródást okoz. A vesét, vérképződést károsíthatja

Bőr: Irritációt és szövetelhalást okozhat

Szem: Szembe jutva károsítja a szemet, súlyosabb esetben károsíthatja a szaruhártyát

2.1.3. Kiegészítő információk: Az R- mondatok teljes szövege: Id. a 16. SZAKASZ-t

**2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

Veszélyt jelző piktogram(ok): Xi, Irritatív



Kockázati R mondatok: R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, szembe jutást

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és azonnal orvoshoz kell fordulni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

„ Tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra „

### 2.3. Egyéb veszélyek






Nincs adat.

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

### 3.1 Keverékek:

A keverék leírása: Víz, Na-metaszilikát, butilglikol, tenzid keveréke.

Veszélyes összetevők az 1999/45/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályba sorolása	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Na-metaszilikát Reach reg. szám: 01-2119449811-31-0025	6834-92-0 229-912-9	>5m/m% <10 m/m%	C,  Maró, R34,R37,	Bőr marás (Skin Corr.) 1B, H290, H314, H335
Butilglikol Reach regisztrációs szám:01-2119475108-36-0005	111-76-2 /203-905-0	<10 m/m	Xn,  Ártalmas, R 20/21/22, R36/38	H302, H312 Szemirritáció 2. kategória, H319
Alkil -poliglikol-éter	68439-50-9	<5 m/m %	Xn,  Ártalmas, Xi,  Irritativ, N,  Környeteti veszély, R22, R 41, R50	Acute Tox 4,H302, H318 Szemirritáció: 1. kategória, H318, Aquatic Acute 1, H400

Az R- és H- mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

-Általános megjegyzések

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszélyforrástól. Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Szakorvost kell felkeresni, ha az expozíciót követő 24 órán belül a sérülésnek valamilyen nyoma marad.

(A szemek begyulladnak, a sérült bőrfelületen elváltozásokat észlelnek.)

-Belégzés

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

-Bőrrel való érintkezés

Bőrre, ruházatra jutása esetén a szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni, ne használjanak szappant.

-Szembe kerülés

Szembe jutáskor a szemet bő folyó vízzel, 10-15 percen keresztül, a szemhéjszélek széthúzása mellett, alaposan ki kell öblíteni.

-Lenyelés esetén

Ne hánytassuk. Lenyelése esetén öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet a sérülttel, azonnal forduljunk orvoshoz.

-Az elsősegélynyújtó önvédelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha tartani lehet füst jelenlététől viseljen megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket.

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

Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése esetén köhögés, fuldoklás, fejfájás, szédülés.

Lenyelés: égő érzés, fejfájás, szédülés, nehézlégzés, hasi fájdalom, hányinger,

Szembe kerülés: Égő csípő érzés, fájdalomérzet, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.

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

Súlyosabb expozíció esetén azonnal orvost kell hívni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Maró gázok, gőzök

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ajánlott a tűzoltásnál a túlnyomásos frisslevegős légzőkészülék, és teljes védőfelszerelés.

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

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak, megfelelő védőfelszerelésben. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. fejezet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A készítmény felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal kell itatni, feliratozott edénybe kell gyűjteni ártalmatlanításig.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információk a 8-as és a 13-as szakaszban találhatóak.

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

A szokásos személyi higiénés előírásokat tartsuk be. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Kerüljük a készítmény gőzeinek, illetve permetének közvetlen belégzését.

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

A készítményt eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, hűvös helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: max.:35 °C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Ipari padlófelületek tisztítószer, fertőtlenítő hatással.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

veszélyes anyag:

Butilglikol, 111-76-2

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 98 mg/m<sup>3</sup> CK: 246 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges.

A készítmény hígításakor ügyelni kell arra, hogy mindig a hígító vízbe öntjük a készítményt, és nem fordítva.

Kézvédelem: bármilyen típusú EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Szemvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 166 szabvány szerinti védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 13034 szabvány szerinti PB (6) típusú védőkötény ajánlott.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: Tiszta, átlátszó, világos barna, vízzel elegyedő folyadék.  
 Szag: Jellegzetes, enyhén lúgos szagú folyadék  
 Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.  
 pH érték: 9-11, (1 %-os hígításban)  
 Olvadáspont/Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 98-100 °C  
 Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Tűzveszélyesség: Nagy víztartalma miatt nem éghető.  
 Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Relatív sűrűség ( 20 °C -on): 1,06-1,08 g/cm<sup>3</sup>  
 Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.  
 Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.  
 Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Nem áll rendelkezésre további információ.  
**10.2. Kémiai stabilitás:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem áll rendelkezésre további információ.  
**10.4. Kerülő körülmények:** Közvetlen hő és gyújtóforrás. Savakkal reakcióba léphet.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savakkal erős oxidálószerrel együtt nem tárolható.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem áll rendelkezésre további információ. Veszélyes égéstermékek lásd 5. fejezet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverék súlyos szemkárosodást okozhat. Lenyelve a tápcsatorna krónikus elváltozását okozhatja. Belélegezve légúti irritációt okoz.

#### -Akut toxicitás:

##### Akut toxicitás szájon át:

Nátrium-metaszilikát: LD50 11500 mg/kg testtömeg ( patkány)  
 Butilglikol: LD50: 1746 mg/kg (patkány)  
 alkil-poliglikol-éter: LD50 200-2000 mg/kg (faj: patkány)

##### Akut bőrtoxicitás:

Nátrium-metaszilikát: akut bőrirritáció  
 Butilglikol: LD50:>2000 mg/kg (OECD,402)  
 Alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat

##### Akut belégzési toxicitás:

Nátrium-metaszilikát: maró és irritáló a légzőszervi rendszerre  
 citromsav monohidrát: nem áll rendelkezésre adat  
 alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat

#### -Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nátrium-metaszilikát: irritáló, maró  
 Butilglikol: irritatív  
 alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat.

#### -Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Nátrium metaszilikát: akut szemkárosodás.  
 Butilglikol: irritatív ( nyúl OECD 405)  
 alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat.

#### - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nátrium-metaszilikát: nem áll rendelkezésre adat

Butilglikol: nem áll rendelkezésre adat

alkil-poliglikol-éter: lenyelve gyomorfájdalmat okoz

**-Csírasejt-mutagenitás:** Jelentős hatások, vagy krónikus veszélyek nem ismertek

**-Rákkeltő hatás:** A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat (komponensek alapján).

**-Reprodukciós toxicitás:** A vizsgálatok/kísérletek eredményei alapján az összetevők a reprodukcióra nincsenek káros hatással (komponensek alapján).

**-CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:** Nem áll rendelkezésre további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A terméknek (keveréknek) rendeltetésszerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

\*A komponensek közül a Nátrium-metaszilikát az érvényes vízjogi szabályozás szerint egészségre ártalmatlan anyag.

#### -Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-metaszilikát 6834-92-0	nem áll rendelkezésre adat*					
Butil-glikol 111-76-2	LC50	1474 mg/l	Hal	96h	szivárványos pisztráng	Static test OECD 203
Alkil-poliglikol-éter 68439-50-9	LC50	0,1-1 mg/l	Hal	96h	Oncorhynchus mykiss	

#### -Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-metaszilikát 6834-92-0	nem áll rendelkezésre adat*					
Butilglikol 111-76-2	EC50	1550 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD 202, static test

#### -Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-metaszilikát 6834-92-0	nem áll rendelkezésre adat*					
Butilglikol 111-76-2	EC50	1840 mg/l	Alga	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 static test

#### -Baktérium toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-metaszilikát 6834-92-0	nem áll rendelkezésre adat*					
Butilglikol 111-76-2	toxikus határkoncentráció	>700 mg/l		16h	Pseudomonas putida	DIN 38412 Teil 8, statikus

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	ÉRTÉK	Eljárás
Nátrium-metaszilikát 6834-92-0	Nincs meghatározva			
Butilglikol 111-76-2	Biológiailag könnyen lebontható			OECD vizsgálati útmutató szerint
Alkil-poliglikol-éter 68439-50-9	Biológiailag könnyen lebontható			

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény
Nátrium-metaszilikát	A termék vízben oldódik. Szervetlen vegyület, nem bomlik le.
Alkil-poliglikol-éter 68439-50-9	Könnyen lebomlik.

## 12.4. A talajban való mobilitás

A termék környezetre gyakorolt káros hatása nem ismert (komponensek alapján).

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

A keverék és az összetevők nem tartalmaznak PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat (komponensek alapján).

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert (komponensek alapján).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Keverék(termék):** A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 98/2001(VI15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. A 16/2001.(VII.18)KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 070699\* EWC kódszám alá sorolható be.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

**Csomagolás:** Az üres csomagolóanyag a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 02\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet. Az edényzet csak teljesen kiürült állapotban hasznosítható újra!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró folyadék folyékony maró lúg

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek csoport: 80

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések csoport: 80

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

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

**Kémiai biztonság:**

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
 41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról  
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

**Hulladékgyűjtés:**

2000. évi XLIII törvény a hulladékgyűjtéséről  
 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

**Vízszennyezés:**

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

**Tűzvédelem:**

55/2012 (X.29.) BM Rendelettel módosított, 28/2011 (IX.06.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján

**Európai Unió jogszabályok:**

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
 1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Változások:** Az 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása, információk szolgáltatása.

**Rövidítések és betűszók:**

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK rendelet az Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról

EK/EC/EU: Európai Közösség/ European Commission/Európai Unió

Korm. : Kormány

EüM: Egészségügyi Minisztérium

ESzCsM: Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium

KPM: Közlekedési és Postaügyi Minisztérium

FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

KvVM (KöM): Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk

nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

EPA: The Environmental Protection Agency

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

EWC: Európai Hulladék Katalógus

LoW: Hulladékjegyzék

ÁK: Megengedett általános koncentráció érték

CK: Megengedett csúcskoncentráció érték  
STOT: Célszervi toxicitás  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)

**1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás:**

Nem áll rendelkezésre.

**Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok száma és teljes szövege:**

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas  
R22 Lenyelve ártalmas  
R34 Égési sérülést okoz  
R36/38 Szem és bőrizgató hatású  
R37 Irritálja a légutakat  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R50 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

H290 Fémekre korrozív hatású lehet  
H302 Lenyelve ártalmas  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H400 Nagyon mérgező a vízi világra

**További információk:**

Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.