



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: **Foszfoglanc, vízkőoldó szanitertisztító****1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: A foszforsavas vízkőoldó hatású általános tisztítószer konyhák, mellékhelyiségek saválló felületeinek takarításához hígítással ajánlott.
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

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:
R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet,
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Káros hatások és tünetek:

Belégzés: Irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket
Lenyelés: A szájon és a nyelőcsőben felmaródást okozhat
Bőr: Irritációt és szövetelhalást okozhat
Szem: Szembe jutva károsítja a szemet, súlyosabb esetben vaktságot okozhat

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

EU Veszélyjel: Xi, Irritatív

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Kockázati R mondatok: R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

Biztonsági S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni
- S 46 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, foszforsav, citromsav és 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.
Foszforsav (75) Reach reg. szám: 01-2119485924-24-0000	7664-38-2 231-633-2	>5m/m% <20 m/m%	C,  Maró, R34	Bőr marás (Skin Corr.) 1B, H314
Citromsav-monohidrát Reach reg. szám: 01-2119457558-25-0000	5949-29-1/ 201-069-1	<10 m/m	Xi,  Irritativ, R 36	Szemirritáció 2. kategória, H319
Alkil-poliglikol-éter		<5 m/m %	Xn,  Ártalmas, Xi,  Irritativ, N,  Környeteti veszély, R22, R 41, R50	Acute Tox 4, H302, . H318Szemirritáció: 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

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 észlelnék.)

-Belégzés

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe. Légzési nehézség esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A mozgás tüdővizényőt okozhat. Légszomj esetén oxigénhez kell juttatni, lehetőleg lélegeztető készülékkel (maszk)

-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. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén 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, 6-8 óra lappangási idő után tüdőödéma, légszomj, habos váladék, cianózis is felléphet.

Bőrrel való érintkezés: Éles fájdalom, barna vagy sárga szövet elszíneződés is felléphet.

Lenyelés: Égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, nehézlégzés, hasi fájdalom, hányinger, hányás. A hányás következményeként sötét, alvadt véres hasmenés is felléphet

Szembe kerülés: Szembe jutva vakságot is okozhat Égő csípő érzés, fájdalomérzet, könnyezés, vörösödés alakulhat ki. Kötőhártya ödéma, szaruhártya-károsodás is felléphet.

Késleltetett tünetek: A fentiek szerint

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 fel 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 összeférhetetlenséggel 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 folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: 20 °C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Erős lúgokkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Vízkőoldó tisztítószer szaniterekhez**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

veszélyes anyag:

Foszforsav (7664-38-2)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 1 mg/m³ CK: 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, akkor szertetlen savak, sav gőzök ellen védő betéttel (P2) ellátott légzésvédő használta szükséges.

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 vízzel elegyedő folyadék.
 Szag: Jellegzetes, enyhén szúrós szagú folyadék
 Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
 pH érték: 1, (erősen savas kémhatású)
 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): 1,09-1,11 g/cm³
 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. Lúgokkal reakcióba léphet.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős lúgokkal és 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

Nincs információ a termék (keverék) által okozott akut irritációról, toxikus hatásról, vagy egyéb ártalmas hatásról.

-Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át:

Foszforsav: LD50 2600 mg/kg testtömeg
 Citromsav monohidrát: LD50 5400 mg/kg (faj: egér, módszer: OECD 401), LD50 11700 mg/kg (faj: patkány, módszer: OECD 401)
 Alkil-poliglikol-éter: LD50 200-2000 mg/kg (faj: patkány)

Akut bőrtotoxicitás:

Foszforsav: 0,5 ml 80 %-os foszforsav oldat megmarja a nyúl bőrét 24 órás expozíció esetén
 Citromsav monohidrát: LD50 >2000 mg/kg (faj:patkány)
 Alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat

Akut belégzési toxicitás:

Foszforsav maró hatású anyag (Bőrmarás kategória, 1 B)
 Citromsav monohidrát: nem áll rendelkezésre adat
 Alkil- poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat

-Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Foszforsav:0,5 ml 80%-os foszforsav oldat megmarja a nyúl bőrét 24 órás expozíció esetén
 Citromsav monohidrát: (faj: nyúl, eredmény: nincs bőrirritáció)
 Alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat.

-Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Foszforsav: Nincs megbízható adat arra, ami megerősíti a végleges szemirritációt. Mivel az anyag irritálja a bőrt, ez azt jelenti, hogy a szemre is maró anyagnak lehet osztályozni.
 Citromsav monohidrát: (faj: nyúl, eredmény: szemizgató hatású)
 Alkil-poliglikol-éter: nem áll rendelkezésre adat.

-Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Foszforsav: Belégzés: nem áll rendelkezésre adat

Bőr: a foszforsav maró hatásúként van osztályozva

Citromsav monohidrát: Maximisation teszt (faj: tengerimalac, eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet, módszer: OECD 406)

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) rendeltetészerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

-Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Foszforsav (75) 64-38-2	átlagos halálos koncentráció	pH 3,- 3,25	Hal	96h	Lepomis macrochimus	CSR
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	440 mg/l	Hal	48h	Leuciscus idus	Static test OECD 203
Alkil-poliglikol-éter	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
Foszforsav 64-38-2	EC50	>100 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD 202
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	1535 mg/l	Daphnia	24h	Daphnia magna	Static test

-Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Foszforsav 64-38-2	EC50	100 mg/l	Alga	nem ismert		
Citromsav-monohidrát 5949-29-1		425 mg/l	Alga	168h	Scenedesmus quadricauda	Static test

-Baktérium toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Foszforsav 64-38-2	EC50	100 mg/l	édesvízi gerinctelenek			OECD 306
Citromsav-monohidrát 5949-29-1			Nem gátolja a tengeri baktériumokat			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	ÉRTÉK	Eljárás
Foszforsav 64-38-2	Biológiailag nem könnyen lebontható			
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	Biológiailag könnyen lebontható		97%	Tesztelési időszak 28 nap módszer: OECD vizsgálati útmutató, 301B
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	Biológiailag könnyen lebontható		100%	Tesztelési időszak 19 nap módszer: OECD vizsgálati útmutató, 301E
Alkil-poliglikol-éter	Biológiailag könnyen lebontható			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény
Foszforsav 64-38-2	A termék vízben oldódik. Szervetlen vegyület nem bomlik le, fennáll a vizek eutrofizálódásának veszélye.
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	A termék vízben oldódik. Vízben meg földben könnyen lebomlik, felhalmozódás nem várható.
Alkil-poliglikol-éter	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

Citromsav monohidrát: Biológiai oxigénigény (BOI): 526 mg/g; kémiai oxigénigény (KOI): 728 mg/g, 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 20 01 29* EWC (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek) 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 10* 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: 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **Maró folyadék**(Foszforsav-oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III.

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 tisztítószerokról

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 Szállítványozási 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:

R 22 Lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 36 Szemizgató hatású
R 36/38 Szem és bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H302 Lenyelve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
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.