



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: **Gresglanc-AK Zsíroldó greslap tisztítószer****1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Az erősen lúgos tisztítószer konyhák zsíros felületeinek 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

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: „C” maró

Veszély szimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/ kockázataira utaló R mondatok:

R34 Égési sérülést okoz

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S1/2, S24/25, S26, S35, S36/37/39, S46, S50

Káros hatások és tünetek:

Belégzés: A nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki

Lenyelés: Égési sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában

Bőr: Súlyos égési bőrsérülést okoz

Szem: Szembe jutva égéses szemsérülést okozhat

2.1.3. Kiegészítő információk

Vízminőséget veszélyeztető folyadék, lúgos pH-eltolódást okozhat.

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): „C” maró



Kockázati R mondatok: R 34 Égési sérülést okoz

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S1/2: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
 S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, szembe jutást
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és azonnal orvoshoz kell fordulni
 S28 Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel
 S35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, és szem/ arcvédőt kell viselni
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S50 Savakkal nem keverhető

„Tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra „

2.3. Egyéb veszélyek






Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek:

A keverék leírása: Víz, EDTA, alkáli lúgok,, 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.
EDTA-Na (keverék)	64-02-8/ 200-573-9	<10 m/m%	X _n ,  Ártalmas, R20/22, R41	Súlyos szemkárosodás akut tox.kat.:1, H318 Belégzés: akut tox.kat.:4, H332 Lenyelés: akut tox.:kat.4, H302
Nátrium-hidroxid oldat (50%-os) Reach reg.szám: 01-2119457892-27-0065	1310-73-2/ 215-185-5	<5 m/m %	C,  Maró, R35,	Bőrmaró 1 A , H314
Alkil –éter- karbonsav (keverék)	53563-70-5	<2 m/m %	X _i ,  Irritatív, R41, R38	Szemirritáció: 1. kategória, H318, Bőrirritáció:2. H315
Káliumhidroxid Reach reg.szám: 01-2119487136-33	1310-58-3	<5 m/m%	C,  Maró, R35,	Bőrmaró 1 A, H314
Butilglikol Reach reg.szám:01-2119475108-36-0005	111-76-2/ 203-905-0	<2 m/m%	X _n ,  Ártalmas R 20/21/22, R36/38	Súlyos károsodás/szemirritáció, kat.:2, H319 Bőr: ártalmas, kat.:4, H312, irritáció, kat.:2, H315 Belélegezve ártalmas, kat.:4 H332 lenyelve ártalmas, kat.:4, H302

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.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, vagy biztonsági adatlapját.

-Belégzés

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe, azonnal orvoshoz kell fordulni.

-Bőrrel való érintkezés

Bőrrre, 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 gáz 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, Nagyobb mennyiség lenyelése esetén a gyomor- és béltraktusban perforáció is felléphet.

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 kereskedelmi forgalomba kerülő termék nem tűzveszélyes.

A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid, ha mód van rá, kerüljük a vizet, mert a komponensekként jelen lévő lúgok hígítása hőfejlődéssel, gőz- (gáz) képződéssel járhat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltásnál túlnyomásos frisslevegős légzőkészülék, és teljes vegyszerálló 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, az ártalmatlanítást meg kell kezdeni.

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. A készítmény hígításánál feltétlenül ügyeljünk arra, hogy mindig a vízhez adjuk a készítményt, és a gyors hőfejlődést elkerülendő, a hígítást lassan végezzük.

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: max.: 35 °C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Erős savakkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Ipari padlófelületek tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

veszélyes anyag:

Nátrium-hidroxid oldat (48-50 %) CAS:1310-73-2

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 2 mg/m³ CK: 2 mg/m³

Kálium-hidroxid CAS:1310-58-3

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

ÁK: 2 mg/m³ CK: 2 mg/m³

Butilglikol CAS:111-76-2

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

AK: 98 mg/m³ CK:246 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának veszélyeit, fel kell hívni a figyelmet a készítmény maró, szövetroncsoló, a szervezetre káros hatásaira. Különösen figyelemmel kell lenni arra, hogy a készítményt tilos savakkal, savas készítményekkel együtt használni

Légzésvédelem: A készítmény hígítását követő rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges, azonban kerüljük a hígított készítmény gőzeinek közvetlen belégzését. 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: 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, enyhén sárgás, vízzel elegyedő folyadék.

Szag: Jellegzetes, enyhén klóros és lúgos szagú folyadék

Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

pH érték: 12-13, (1 %-os hígításban)

Olvadáspont/Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 100 °C felett

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): 1,08-1,13 g/cm³

Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.

Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízkozítás: 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. Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás. Savakkal hőfejlődés közben reakcióba lép. Megtámadja az alumíniumot és cinket.

10.5. Nem összeférhető anyagok: 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:

EDTA-Na4: LD50:1780-2000 mg/kg (patkány)
 Nátrium-hidroxid old at: REACH szerint nem kell akut toxicitást vizsgálni.
 Alkil-éter-karbonsav: LD5: >2000 mg/kg (patkány)
 Kálium-hidroxid: LD50:365 mg/kg (patkány)
 Butilglikol: LD50:1746 mg/kg (patkány)

Akut bőrtotoxicitás:

EDTA-Na-4: nem áll rendelkezésre adat
 Nátrium-hidroxid oldat: nem áll rendelkezésre adat. (Lásd fent)
 Alkil-éter-karbonsav: nem áll rendelkezésre adat
 Kálium-hidroxid: nem áll rendelkezésre adat
 Butilglikol: LD50: >2000 mg/kg (tengerimalac)

Akut belégzési toxicitás:

EDTA-Na4: LC50: 1000-5000 mg/l (patkány,6h)
 Nátrium-hidroxid oldat: nem áll rendelkezésre adat
 Alkil-éter-karbonsav: nem áll rendelkezésre adat
 Kálium-hidroxid: nem áll rendelkezésre adat
 Butilglikol: LC50: 240 mg/l (patkány, 4 h)

-Bőrkorrózió/bőrirritáció:

EDTA-Na4: Nincs bőrirritáció (nyúl)
 Nátrium-hidroxid oldat: maró hatás
 Alkil-éter-karbonsav: nem áll rendelkezésre adat.
 Kálium-hidroxid: Bőrre jutva maró hatású
 Butilalkohol: irritáló

-Súlyos szemkárosodás/irritáció:

EDTA-Na4: Visszafordíthatatlan szemkárosodás (nyúl)
 Nátrium-hidroxid oldat: maró hatás
 Alkil-éter-karbonsav: nem áll rendelkezésre adat.
 Kálium-hidroxid: maró hatás
 Butilglikol: súlyos szemkárosodás/irritáció (HET-CAM Test in vitro)

-Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

EDTA-Na4: nem okoz túlérzékenységet (Maximalizációs teszt, tengerimalac)
 Nátrium-hidroxid-oldat :nincs osztályozva, mint szenzitív anyag
 alkil-éterkarbonsav: nem áll rendelkezésre adat
 Kálium-hidroxid: nincs adat
 Butilglikol: nem szenzibilizáló (tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT)

-Csírsejt-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 termék (keverék) nagyobb részben biológiai úton nem lebontható. A készítmény fel nem használt maradékait, semlegesítés nélkül élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad, azok és a göngyöleg veszélyes hulladéknak tekintendő, rendeltetésszerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

-Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
EDTA-Na4 64-02-8	nem áll rendelkezésre adat*					
Nátrium-hidroxid oldat 1310-73-2	LC50	35-189 mg/l	Hal			
Alkil-éter-karbonsav 53563-70-5	LC50	>100 mg/l	Hal	96h		
Kálium-hidroxid 1310-58-3	LC50	50 ppm	Hal	24h	pisztráng	
Butilglikol 111-76-2	LC50	1,474 mg/l	Hal	96h	pisztráng	

-Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
EDTA-Na4 64-02-8	nem áll rendelkezésre adat*					
Nátrium-hidroxid oldat 1310-73-2	EC50	40 mg/l	Daphnia	48h	Ceriodaphnia sp.	
Alkil-éter-karbonsav 53563-70-5	nem áll rendelkezésre adat					
Kálium-hidroxid 1310-58-3	vizekben még alacsony koncentrációban is ártalmas a vízi szervezetekre					
Butilglikol 111-76-2	EC50	1550mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	

-Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
EDTA-Na4 64-02-8	nem áll rendelkezésre adat *					
Nátrium-hidroxid oldat 1310-73-2	nem áll rendelkezésre adat					
Alkil-éter-karbonsav 53563-70-5	nem áll rendelkezésre adat					
Kálium-hidroxid 1310-58-3	nem áll rendelkezésre adat					
Butilglikol 111-76-2	EC50	1840 mg/l		72h	Pseudokirchneriella subcapitata	

-Baktérium toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
EDTA-Na4 64-02-8	nem áll rendelkezésre adat*					
Nátrium-hidroxid oldat 1310-73-2	nem áll rendelkezésre adat					
Alkil-éter-karbonsav 53563-70-5	nem áll rendelkezésre adat					
Kálium-hidroxid 1310-58-3	nem áll rendelkezésre adat					
Butilglikol 111-76-2	EC50	3 mg/l				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	ÉRTÉK	Eljárás
EDTA-Na4 64-02-8	Nincs meghatározva			
Nátrium-hidroxid oldat 1310-73-2	Nincs meghatározva			
Alkil-éter-karbonsav 53563-70-5	Biológiailag könnyen lebontható			
Kálium-hidroxid 1310-58-3	Nincs meghatározva			
Butilglikol 111-76-2	Biológiailag könnyen lebontható			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény
Nátrium-metaszilikát 6834-92-0	A termék vízben oldódik. Szervetlen vegyület, nem bomlik le.
Nátrium-hidroxid oldat 1310-73-2	A termék vízben oldódik. Szervetlen vegyület, nem bomlik le
Alkil-éter-karbonsav 53563-70-5	Könnyen lebomlik.
Kálium-hidroxid 1310-58-3	A termék vízben oldódik. Szervetlen vegyület, nem bomlik le
Butilglikol 111-76-2	Jelentős felhalmozódás élő szervezetekben nem várható

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 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: 3266

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: Nem áll rendelkezésre adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések csoport: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

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 tisztítószerekről

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, Címkézéstről 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:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
 R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
 R 34 Égési sérülést okoz
 R 35 Súlyos égési sérülést okoz
 R 36/38 Szem és bőrizgató
 R 38 Bőrizgató hatású
 R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H302 Lenyelve mérgező
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
 H315 Bőrirritáló hatású
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 Súlyos szemirritációt okoz
 H332 Belélegezve ártalmas

További információk:

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