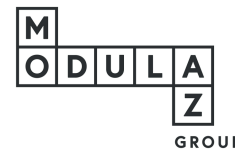


# BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: **Box Wash**

A kiadási dátuma: **23.01.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **17.03.2023**, Változat: **1.1**



## SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név  
Box Wash



<https://my.chemius.net/p/10KLi7/en/pd/hu>

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Megfelelő azonosított felhasználás

Nagy hatékonyságú tisztítószer minden jármű karosszériájának és fényezésének alapos mosásához önkiszolgáló autómosókban.

#### Ellenjavallt felhasználások

A termék használata olyan helyeken, ahol az érintkezhet a bőrrel, vagy védőfelszerelés nélkül nem ajánlott. Maró vegyi anyag.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

MODULAZ GROUP d.o.o.  
3. Travnja 58, Donja Dubrava  
40320 Donji Kraljevec, Horvátország  
00-385-040-688-225  
tmuzic@alfacar.hr

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám  
(zöld szám) 06/80-201-199

#### Szállító

00-385-040-688-225

## SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás  
Skin Corr. 1A; H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



**Figyelmeztető szavak: VESZÉLY**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A köd/gőzök belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

Kálium-hidroxid

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT/vPvB

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

További információk

Nincs adat.

**SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1 Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

**3.2 Keverékek**

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
Kálium-hidroxid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	<10	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314; 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2%	/
etoxilált alkohol	- - -	<10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	<5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	/	/
C8-16 polialkilglükózid	141464-42-8 - -	<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
Etidronsav	2809-21-4 220-552-8 -	<5	Eye Dam. 1; H318	/	/
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 -	<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
Nitril-triecsav	139-13-9 205-355-7 -	<2	Acute Tox. 4; H302	/	/

## SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Eszméletlen balesetet nem szabad etetni vagy itatni. A balesetet fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesetet vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendőt, derékszíjat. A szájból szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtóra.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. A készítménnyel érintkező testrészeket vízzel le kell öblíteni. (30 perc) Azonnal orvosi segítséget kell kérni! A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

#### Szembe kerülést követően

A nyitott szemet, beleértve a szemhéjak alatti részt is, azonnal öblítse ki bő vízzel (legalább 30 percig). A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Azonnal orvosi segítséget kell kérni!

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

#### (Túlzott) belégzés esetén

A köd belélegzése légúti irritációt okozhat (tüsszögés, köhögés, égő érzés az orrban és a torokban). Nehéz légzés. A légutak gyulladását okozhatja. Tüdővizenyőt okozhat.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Maró hatású Súlyos égési sérülést okoz. Bőregés: Tünetei többek között a pirosság, duzzanat, viszketés, kiszáradás, és felhólyagzás.

#### Szembe kerülést követően

Maró. Korróziós hatású. Súlyosan károsíthatja a szemet. Súlyosan károsíthatja a szemet. Homályos látás.

#### Lenyelést követően

Hasi fájdalmakat okozhat. Fekélyesedést okoz a szájban, torokban, táplálékutakban. Átlyukaszthatja a nyelőcsövet és a gyomrot. Okok hányinger / hányás és hasmenés. Sokk. Égő érzés. Tüdőödémát okozhat.

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

Tüneti kezelés.

## SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Nincs adat.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. A kockázatnak kitett edényzetet vízperemmel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).

##### Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

##### Eljárások baleset esetén.

Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. A kiömlött anyaghoz ne nyúljon és ne járjon rajta. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Nincs adat.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

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

#### Lokalizálásra

A kiömlött anyagot kerítse körül nem éghető nedvszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel.

#### Feltakarításra

A helyiség kiszellőztetése Tartsa a terméket gyúlékony és összeférhetetlen anyagoktól távol. Amíg nincs megfelelő csomagolás a szivárgó tartály vagy annak tartalma számára, a szivárgó tartályokat helyezze jól szellőző helyre, szükség esetén kültéren, vízhatlan felületre. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A területet vízzel meg kell tisztítani. A szennyezett felítató anyag ugyanannyira veszélyes, mint a kiömlött készítmény.

#### Egyéb információk

Nincs adat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Védő intézkedések

#### Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést.

#### Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

#### Környezetvédelmi intézkedések

Nincs adat.

#### Egyéb intézkedések

Nincs adat.

#### Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Az edényzetet óvatosan nyissuk ki. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat.

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

#### Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tartályt óvatosan kezelje, legyen óvatosan a felnyitásánál is. A fel- és lerakodáshoz, illetve a kezeléshez ne használjon sűrített levegőt. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Száraz helyen tartandó. Könnyűfémektől elkülönítve tárolandó. Savaktól elkülönítve tartandó.

#### Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

#### Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A készítmény tárolására szolgáló helyiség padlója sav- és lúgálló kell, hogy legyen. A raktárnak rendelkeznie kell gyűjtőmedencével.

#### Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

#### Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlások

Nincs adat.

#### Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

## szakasz 8: az Expozíció Ellenőrzése/Egyéni Védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	2	2	m	/	N	/

#### A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciók határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

#### DNEL/DMEL értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Nincs adat.

##### PNEC értékek

**Termékre**

Nincs adat.

**Összetevőkre**

Nincs adat.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrző****Megelőző biztonsági intézkedések**

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Tartsuk be a vegyi anyagok kezelési utasításait. A Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete szerinti egyéni védőeszközöket kell használni (8. SZAKASZ).

**Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs adat.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani. Legyen biztonsági zuhany és szemmosó. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Rendszeresen ellenőrizze a szellőztetést.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Ha a szellőzés nem elegendő, használjon megfelelő védőmaszkot.

**Egyéni védőfelszerelés****szemvédelem**

Szem-/arcvédőt kell viselni. A folyadék szembe fröccsenését megakadályozó szemvédelmet kell alkalmazni. Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

**kézvédelem**

Védőkesztyű (MSZ EN 374). A termék különböző anyagok keveréke, ezért a kesztyű tartósságát nem lehet előre meghatározni, használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt.

**Megfelelő anyagok**

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzés
nitril	/	480 min	Hosszú idejű érintkezés: EN 374-6
butilkaucsuk	/	480 min	Hosszú idejű érintkezés: EN 374-6

**bőrvédelem**

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN ISO 13688:2013/A1:2022) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345:2022). Védőruházat folyékony vegyszerek hatása ellen (EN 14605). A test védelméről a tevékenység és a lehetséges expozíció szerint kell gondoskodni.

**légzésvédelem**

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha nagy a gőzkoncentráció a levegőben/aeroszol, használjunk A-P szűrős álarcot.

**A hővel kapcsolatos veszélyek**

Nincs adat.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések****Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Nincs adat.

**Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs adat.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Nincs adat.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását. Akadályozzák meg a környezetbe jutását.

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

### Külső jellemzők

Folyadék

### Szín

Zöld

### Szag

tipikus

### Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	132 °C
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	11.62 , konc. 1 %
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	víz: teljesen oldódik
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	23 hPa a 20 °C
Sűrűség / súly	sűrűség: 1.175 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

## 9.2 Egyéb információk

Szilárdanyag-tartalom	< 30 %
Robbanásveszélyesség	Nincs adat.

### Egyéb információk

Víztartalom: >70 %.

## SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nincs adat.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek külön előírások. Be kell tartani a használati és tárolási utasításokat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nincs adat.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek.

**SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás****Összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
Kálium-hidroxid	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	365 mg/kg	/	/

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs adat.

**További információk**

Maró hatású. Súlyos égési sérüléseket és a bőr sérülését okozza. Égési sérüléseket és súlyos szemkárosodást okoz.

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs adat.

**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat.

**(e) Csírasejt-mutagenitás**

Nincs adat.

**(f) Rákkeltő hatás**

Nincs adat.

**(g) Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

Nincs adat.

**(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**További információk**

Lenyelése súlyos károkat okozhat a szájban és az emésztőrendszerben, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjához vezethet. Légúti irritációt okozhat. A gőzök/aeroszol belélegzése károsíthatja az orr-, a torok- és a tüdőnyálkahártyát.

**(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**(j) Aspirációs veszély**

Nincs adat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat.

**Egyéb információk**

Nincs adat.



## SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Termékre

típus	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés	Érték
EC <sub>50</sub>	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 100 mg/l

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Biodegradáció

Termékre

típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
KOI	280085 mg/kg	/	/	/	/
BOD	72975 mg/kg	5 nap	/	/	/
BOD <sub>5</sub> /COD	26.1 %	/	/	/	/

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható

Nincs adat.

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

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

Nincs értékelés.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 12.8 További információk

## Termékre

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

## Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

## Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. Nem kerülhet a háztartási szemétkébe. Előzze meg a hulladékok keletkezését, ill. csökkentse mennyiségüket amennyire csak lehet. Tartsák be a hulladékok kezelésére vonatkozó törvényi előírásokat.

## Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

## A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. Az újrahasznosítás előnyösebb a lerakásnál vagy elégetésnél. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot.

## Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

## Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Nincs adat.





## Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nincs adat.

## Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs adat.

## SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kálium-hidroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
8	8	8	8
			
14.4 Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek			

Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
Korlátozott mennyiség 5 L Különleges rendelkezések: 274 Csomagolási utasítások P001, IBC03, R001 Szállítmánycsoport 3 Alagutakra vonatkozó korlátozás (E)	Korlátozott mennyiség 5 L EmS F-A, S-B	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y841 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 852 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 856 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Special provisions A803 Excepted quantities E1 ERG code 8L	Korlátozott mennyiség 5 L
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>			
	Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.		

## SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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, és módosításai

#### **Vonatkozó magyar jogszabályok:**

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

< 5%: anionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, NTA (nitrilo-triecsav) és annak sói

Speciális utasítások

Nincs adat.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

2.2 Címkézési elemek

A biztonsági adatlap forrásai

Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs csereforum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás

(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.*