

BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: HD WASH

A kiadási dátuma: 10.01.2023, A felülvizsgálat dátuma: 17.03.2023, Változat: 1.1



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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név
HD WASH<https://my.chemius.net/p/yffZO8/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás

1:20 és 1:80 közötti hígításban használt gépjárműtisztítószer. Szivaccsal, magas nyomású mosóval stb. vigye fel az oldatot a kezelni kívánt felületre, majd öblítse le bő vízzel.

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. 1B; 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.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
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:
nátrium-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
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	10-20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
etoxilált alkohol	- - -	5-<15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
trinátrium-nitrilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	<5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	Carc. 2; H351; C ≥ 5%	/
nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	<5	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%	/
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	<5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/

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. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. 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. Bő folyó vízzel azonnal mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. 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 szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. 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. Dermatitis (bőrgyulladás). Kivonhatja a bőr zsírtartalmát.

Szembe kerülést követően

Maró. Korrozíós hatású. Súlyosan károsíthatja a szemet. Súlyosan károsíthatja a szemet. Homályos látás. Tartós szemkárosodás és vakság veszélye.

Lenyelést követően

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), 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 Gyúlékony anyagoktól elkülönítve tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó. 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 felitató 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

Tűzmegelőzési 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. Élelmiszer-től, 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. Gyermek 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/m3	CK-érték mg/m3	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	b	EU1	R+T	/
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1	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 expozíciós 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 szembe és bőrre jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolatokat. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Tartsuk be a vegyi anyagok kezelési utasításait.

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). Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell.

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

légzésvédelem
Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. – álarc A-P szűrővel (színe: barna); (MSZ EN 136:2000, MSZ EN 14387:2021)

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
Kék-fehér

Szag
tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	11.23 , konc. 1 %
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	víz: teljesen oldódik
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	23 hPa a 20 °C
Sűrűség / súly	sűrűség: 1.168 g/cm³ 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

Nincs adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat.

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
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	orális	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
trinátrium-nitilotriacetát	orális	LD ₅₀	patkány	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
1-metoxi-2-propanol	orális	LD ₅₀	patkány	/	5200 mg/kg	/	/

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat.

További információk

Maró hatású. Súlyos bőregést okoz.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

További információk

Súlyosan károsíthatja a szemet.

(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 ₅₀	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 3.1 mg/l
EC ₅₀	/	Mikroorganizmusok	Aktív sár/iszap	/	/	35.7 %

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	450000 mg/kg	/	/	/	/
BOD	212000 mg/kg	5 nap	/	/	/
BOD ₅ /COD	47.1 %	/	/	/	/

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 hulladékok az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. Nem kerülhet a háztartási szemétbe. 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 hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. Az újrahasznosítás előnyösebb a lerakásnál vagy elégetésnél. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak 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. (nátrium-hidroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium 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 áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
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
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	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
15% - <30%: EDTA és annak sói; 5% - < 15%: nem ionos felületaktív anyagok

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
Biztonsági adatlap angol nyelven

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 (Oszályozásra, 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 Vegyianyag-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

H226 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.
H351 Feltehetően rákot okoz.



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

BENS
© Consulting

| 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.