

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 1/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

1. Szakasz Az anyag / keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Monofase

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

Azonosított felhasználás: gépjárművek tisztítása autósampon előtt

Ellenjavallt felhasználás: a gyártói javaslattól eltérő alkalmazás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

EURODET S.r.l
VIA DELLA SCIENZA 33/35
45010 VILLADOSE, Olaszország
Tel.: + 39 0425/405615
Fax: + 39 0425/408308
E-mail: Ufficiotecnico@eurodet.it

Forgalmazó adatai:

DKNY Clear Kft.
2017 Pócsmegyer, Csóka utca 2.
Tel.: +36 30 339 9600
E-mail: info@eurodet.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

DKNY Clear Kft.
2017 Pócsmegyer, Csóka utca 2.
Tel.: +36 30 339 9600
E-mail: info@eurodet.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon): +36 30 339 9600

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel. +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Corr. 1A

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 2/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Monofase**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Nátrium-hidroxid

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P330 +

P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot
P353 + azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
P338 + P310 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 3/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő:

Összetevők: 5 % alatt: foszfonátok, anionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói.

Tartalmaz: illatanyagok (Limonene, Linalool).

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet), 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hidroxid*	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	<10
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	200-573-9	64-02-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1 -5
Etidronsav tetranátriumsó	223-267-7	3794-83-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1 -5
Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxí és C14-16-alkén, nátrium sók	270-407-8	68439-57-6	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1 - 5
Izotridekanol, etoxilált	-	69011-36-5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	1 - 5
Fenol-etoxilát-foszfát-észter	-	39464-70-5	Eye Dam. 1	H318	1 - 3

*Egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

A Vesz. oszt. és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 4/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzuk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjuk orvost.
- Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk a sérültet kivéve, ha az orvos ad rá utasítást.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve a termék gőzei tüdőödémát okozhatnak, amelynek tünetei csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek. Tünetek lehetnek: égő érzés, köhögés, asztma, gégegyulladás, légzési rendellenességek, légszomj, fejfájás, hányinger, hányás.

Bőrre jutva maró hatású, bőrpírt, a bőr felső rétegén égő érzést okoz. Súlyosabb esetekben előfordulhat a bőr felhólyagosodása, amely erős égő érzéssel és fájdalommal jár.

A szemmel érintkezve annak súlyos sérülését okozhatja. További tünetek: a szaruhártya homályossága, a szivárványhártya elváltozása, a szem visszafordíthatatlan elszíneződése.

Lenyelve égési sérülést okozhat a szájban, a torokban és a nyelőcsőben. Tünetek: hányás, hasmenés, ödéma, gégeduzzanat, amely fulladást okozhat. Perforáció a tápcsatornában. Asphyxia.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 5/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, por, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek távol tartandók.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent (csúszásmentes cipő használata javasolt).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Meg kell szüntetni a kiömlést, ha az biztonságosan lehetséges. A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (homok, vermikulit, diatomaföld, kovaföld) szedjük fel, a maradékot semlegesítjük le, Az összegyűjtött anyagot helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló tartályba. Veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 6/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz **Kezelés és tárolás**

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól védve tárolandó.
Nem tárolható együtt oxidáló- és redulálószerrel, erős savakkal.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Gépjárművek tisztítása autósampon előtt.

8. Szakasz **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Nátrium-hidroxid</i>	ÁK-érték:	2 mg/m ³	m	I.
CAS: 1310-73-2	CK-érték:	2 mg/m ³		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 7/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Ha a szellőztetés nem kielégítő, megfelelő légzésvédőt kell használni (ajánlott: B típusú, a koncentrációtól függően 1, 2 vagy 3. osztályú) (MSZ EN 14387). Vészhelyzet vagy magas, ill. ismeretlen koncentráció esetén sűrített levegős légzőkészüléket (MSZ EN 137), vagy frisslevegős légzésvédőt kell alkalmazni fél- vagy teljesálarccal (MSZ EN 138).

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374), III. kategóriájú.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat: vízálló (lúgálló), hosszú ujjú overáll, biztonsági lábbeli, (MSZ EN 20344).

Egyéb speciális: A munkahelyen vészzuhany és szemmosó palack álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék

Szín: barna

Szag: jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 8/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Állapotváltozás:

Olvadáspont/ Olvadáspont tartomány: nincs adat

Kezdő forráspont/ Forráspont tartomány: > 90°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: > 90°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nem értelmezhető

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség: 1,130 kg/l

Oldhatóság vízben: elegyedik

Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat

pH-érték: 14

Viszkozitás, 20°C-on: nincs adat

Oldószer tartalom: nincs adat

Szilárd anyag tartalom: nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Exoterm reakció erős oxidáló- és redukálószerekkel, erős savakkal.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Exoterm reakció erős oxidáló- és redukálószerekkel, erős savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, közvetlen napsütés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló- és redukálószerek, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 9/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

Inhalációs: LC50 > 4800 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: maró (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Etidronsav tetranátriumsó:

Alga: EC₅₀ > 2000 mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók (CAS: 68439-57-6): gyorsan biolebontható

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 10/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

- | | | |
|------|---------------------------------------|---|
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség: | Nincs adat. |
| 12.4 | A talajban való mobilitás | Nincs adat. |
| | Mobilitás vízben: | Vízben teljes mértékben oldódik. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A termék nem tartalmaz 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban PBT vagy vPvB-anyagot. |
| 12.6 | Egyéb káros hatások | |
| | Hatása a környezetre: | Nagy mennyiségben kiömlve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre. |
| | Vízveszélyességi besorolás (német): | - |

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

Csomagolóanyag: lerakás vagy tisztítás után újrahasznosítás.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 11/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint.)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN szám: | 1719 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxidot tartalmaz) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| | Osztályozási kód: | C5 |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | III |
| | Bárcák: | 8 |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | nem |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| | Korlátozott mennyiség: | 5 l |
| | Alagútkorlátozási kód: | E |
| | Veszélyt jelölő számok: | 80 |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG/IMO besorolás:

- | | |
|------------------------|--|
| Osztály: | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Bárca: | 8 |
| EmS szám: | F-A, S-B |
| Tengerszennyező: | nem |
| Korlátozott mennyiség: | 5 l |
| UN szám: | 1719 |
| Megnevezés: | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(contains sodium hydroxide) |

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

- | | |
|------------------------------|--|
| Osztály: | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Bárca: | 8 |
| Környezeti veszélyek: | nem |
| UN szám: | 1719 |
| Megnevezés: | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(contains sodium hydroxide) |
| Csomagolási utasítás: Cargo: | 856 maximális mennyiség: 60 l |
| Pass: | 852 maximális mennyiség: 5 l |
| Különleges utasítások: | A3, A803 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 12/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:
Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
Az 1272/2008 EK rendelet, a REACH rendelet XVII. számú melléklete.
Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Skin Corr. 1A H314 (kalkulációs)

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 14/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013.03.27.	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Monofase

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 15/(15)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2016. 02. 23. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3. 5. 9. 11. 12. 14. 1.-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok Tűzvédelmi intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szállításra vonatkozó információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások, Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015.07.02.	3
1.3. 2. 2.2;14. 3.	Biztonsági adatlap szállítójának adatai Veszély meghatározása Jogszabályváltozás feltüntetése Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok	2018.07.07.	4