

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Monofase

UFI: VREW-H6YW-6A2M-4X3J

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

Azonosított felhasználás: gépjárművek tisztítása autósampon előtt. Ipari felhasználás.

Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás.

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 (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H314

H318

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

2.2. Címkezési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Monofase**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Nátrium-hidroxid; Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxil és C14-16-alkén, nátriumsók;
Izotridekanol, etoxilált; Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát;

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:

P260 A gőzök, permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
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.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: lakossági
forgalmazás esetén szükséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

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

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

Tartalmaz: illatszerek (Limonene, Linalool).

2.3. Egyéb veszélyek

A termék 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.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	5 ≤ - <9
Etidronsav tetranátriumsó ** REACH reg. szám: 01-2119510382-52	223-267-7	3794-83-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1 ≤ - <5
Szulfonsavak, C14-16- alkán hidroxi és C14-16- alkén, nátriumsók*** REACH reg. szám: 01-2119513401-57	270-407-8	68439-57-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	1 ≤ - <5
Izotridekanol, etoxilált**** REACH reg. szám: nincs adat	931-138-8	69011-36-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1 ≤ - <3
Tetranátrium-etilén-diamin- tetraacetát***** REACH reg. szám: 01-2119486762-27	200-573-9	64-02-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1 ≤ - <3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Fenol-etoxilát-foszfát-észter REACH reg. szám: nincs adat	-	39464-70-5	Eye Dam. 1	H318	1 ≤ - <3

* Egyedi koncentráció-határérték:

Met Corr. 1; H290: C ≥ 20 %

** Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 30%

ATE Orális: 500 mg/kg

*** Egyedi koncentráció-határérték:

Skin Irrit. 2 H315: C ≥ 5%, Eye Dam. 1 H318: C ≥ 38%, Eye Irrit. 2 H319: C ≥ 5%

****LD50 (Orális): >300 mg/kg

***** LD50 (Orális): 1900 mg/kg

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

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, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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 szájbán, 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: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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 eltávolítandók.
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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Meg kell szüntetni a kiömlést, ha az biztonságosan lehetséges. A kiömlött terméket inert folyadékmegkötő anyaggal szedjük fel, a maradékot semlegesítsük le. Az összegyűjtött anyagot helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló tartályba. Veszélyes hulladékként kell kezelni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 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 irányuló óvintézkedések
A vegyi, illetve tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
A berendezések megfelelő földelési rendszerrel rendelkezzenek.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Kerüljük el a termék környezetbe jutását.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Megfelelően szellőztetett, száraz helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól, gyújtóforrástól védve, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Gépjárművek tisztítása autósampon előtt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Nátrium-hidroxid</i>	ÁK-érték:	1 mg/m ³	m	N
CAS: 1310-73-2	CK-érték:	2 mg/m ³		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő (EN ISO 16321).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

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.

ii. egyéb

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

A munkahelyen vészzuhany és szemmosó palack álljon rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Ha a szellőztetés nem kielégítő, megfelelő légzésvédőt kell használni (ajánlott: A 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).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|-----------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | barna |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | 0°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >90°C |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | > 90°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 14 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,1 kg/l |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

9.2. Egyéb információk:

VOC (2010/75/EU irányelv): 0,03 % - 0,33 g/L
VOC (illékony szén): 0,03 % - 0,33 g/L

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció normál körülmények között.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nincs ismert.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs ismert.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Orális: ATE >2000 mg/kg

Komponensekre:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Inhalációs (gőzök): LC₅₀ > 4800 mg/kg

Etidronsav tetranátriumsó (CAS: 3794-83-0)

Orális: ATE 500 mg/kg

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

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg

Inhalációs LC₅₀ (nyúl) > 52 mg/l/4 óra

Izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

Orális: LD₅₀ (patkány) > 300 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, 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 maradékként 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. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító 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
Veszély-címke (bárca):	8
14.5. Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Veszélyt jelölő számok: 80

Alagútkorlátozási kód: E

Korlátozott mennyiség: 5 L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMO besorolás:

UN-szám vagy azonosító szám: 1719

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CAUSTIC ALKALI LIQUID,
N.O.S. (contains sodium
hydroxide)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Csomagolási csoport: III

Bárca: 8

EmS szám: F-A, S-B

Tengerszennyező: Nem

Korlátozott mennyiség: 5 L

Légi szállítás: IATA besorolás:

UN-szám vagy azonosító szám: 1719

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CAUSTIC ALKALI LIQUID,
N.O.S. (contains sodium
hydroxide)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Csomagolási csoport: III

Bárca: 8

Csomagolási utasítás: Cargo: 856 maximális mennyiség: 60 l

Pass: 852 maximális mennyiség: 5 l

Különleges utasítások: A3, A803

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Corr. 1A	H314	kalkulációs
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály 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.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-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
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex _c 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
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Monofase

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 09. 20. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2015. 07. 01. / 2025. 03. 06. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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
3. 5. 9. 11. 12. 14. 1.-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok Tűzvédelmi intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxicológiai 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
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2025. 06. 27.	5