

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 1/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

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

1.1. Termékazonosító

Neon D3

UFI: XTEW-16P9-HA24-T8PM

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

Azonosított felhasználás: alumínium és acél felületek tisztítása. Ipari felhasználás.

Foglalkozásszerű felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő. Fogyasztói felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

EURODET S.r.l

VIA DELLA SCIENZA 33/35

45010 VILLADOSE, ITALIA

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:

Acute Tox. 2

Acute Tox. 1

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

Acute Tox. 1

Figyelmeztető mondat:

H300

H310

H314

H318

H330

Lenyelve halálos.

Bőrrel érintkezve halálos.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Belélegezve halálos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 2/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Neon D3**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Hidrogén-fluorid; Kénsav; Etidronsav; Sósav oldat; Alkoholok C12-C15, etoxilált (>2,5 EO); Etoxilált zsíralkohol C10, 5EO.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H300 + H310 + H330 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260 A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

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 + 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:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 3/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

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% vagy annál több, de 15%-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok;
5 %-nál kevesebb: foszfonátok, kationos felületaktív anyagok.

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 %
Hidrogén-fluorid% * REACH reg. szám: 01-2119458860-33	231-634-8	7664-39-3	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 1	H300 H310 H314 H318 H330	9 ≤ - < 30
Kénsav ** REACH reg. szám: 01-2119458838-20	231-639-5	7664-93-9	Skin Corr. 1A (B megjegyzés)	H314	5 ≤ - < 9
Kvaterner zsíramin etoxilát REACH reg. szám: nincs adat	-	68989-03-7	Eye Irrit. 2	H319	1 ≤ - < 5
Etoxilált zsíralkohol C10, 5EO*** REACH reg. szám: nincs adat	-	68439-46-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	3 ≤ - < 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 4/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Alkoholok C12-C15, etoxilált (>2,5 EO) REACH reg. szám: nincs adat	932-186-2	106232-83-1	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 (M=1) H412	1 ≤ - <3
2-butoxi-etanol****, ***** REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	H302 H312 H315 H319 H331	1 ≤ - <5
Sósav oldat***** REACH reg. szám: 01-2119484862-27	231-595-7	7647-01-0	Met Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335	1 ≤ - <5
Etidronsav REACH reg. szám: nincs adat	220-552-8	2809-21-4	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314 H318	1 ≤ - <3

*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Corr. 1A H314: $\geq 7\%$

ATE Orális: 5,001 mg/kg, ATE Dermális: 50,001 mg/kg, ATE Inhalációs (gőzök): 0,05 mg/l

** Egyedi koncentráció-határérték:

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$

*** ATE Orális: 500 mg/kg

**** Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

***** Akut toxicitási értékek:

A gyártó értékei: Inhalációs ATE = 11 mg/L (gőzök); Orális LD50 = 1200 mg/kg

CLP: Inhalációs ATE = 3 mg/L (gőzök); Orális LD50 = 1200 mg/kg

***** Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$; STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$; Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

B megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

A Vesz. osztály 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: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 5/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

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, alkalmazzuk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjuk orvost.
- Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel (tussal) azonnal mossuk le. Azonnal 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 30-60 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk nagymennyiségű vizet a sérülttel. 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

A termék erősen mérgező lenyelve, bőrön át felszívódva és belélegezve egyaránt. Még kis mennyiség is okozhat komoly egészségügyi problémákat, amelyek a következő tünetekkel járnak: égési sérülések a szájbán és a torokban, hányinger, hasi fájdalom, hányás, hasmenés, fokozott izzadás, görcsök, eszméletvesztés.

Tünetek belégzés esetén: szúró érzés a szemben, szájbán, orrban és a torokban, köhögés, nehézlégzés, szédülés, fejfájás, hányinger és hányás. Súlyosabb esetekben: gyulladás és ödéma a gégeben és hörgőkön, kémiai tüdőgyulladás és tüdőödéma, fokozott vagy csökkent pulzusszám, erős nyálfolyás, véres köpet, eszméletvesztés, viselkedési zavarok (depresszió vagy eufória). A tünetek jelentkezhetnek azonnal vagy órákkal később is.

Tünetek bőre jutás esetén: a bőr megnövekedett hőmérséklete, duzzanat, viszketés, fejfájás, légzési problémák, égési sérülések, hólyagosodás a bőrön. A tünetek jelentkezhetnek azonnal vagy órákkal később is.

A szemmel érintkezve annak súlyos sérülését okozhatja. 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.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A munkahelyen vészzuhany és szemmosó palack álljon rendelkezésre.

Azonnali orvosi ellátás szükséges belégzés, bőrre vagy szembe jutás és lenyelés esetén is.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 6/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem 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: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-oxidok, kén-oxidok, sósavgáz, hidrogén, valamint egyéb veszélyes gőzök és gázok 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 a veszélyeztetett területről eltávolítandók. Ha ez nem lehetséges, 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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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

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: Zárja el a kiömlés forrását, ha ez veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket le kell fedni inert folyadékfelszívó anyaggal, majd megfelelő, felcímkézett tároló tartályba helyezni. Veszélyes hulladékként kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 7/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

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 anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

A berendezések és a személyzet megfelelő földelési rendszerrel rendelkezzen.

Kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását, a gőzök belégzését. A termék elcsepegeése, kiömlése kerülendő.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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.

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, hőtől, gyújtóforrástól védve, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alumínium és acél felületek tisztítása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Hidrogén-fluorid:</i>	ÁK-érték:	1,5 mg/m ³	b, m, BEM, EU1 T
CAS: 7664-39-3		1,8 ppm	
	CK-érték:	2,5 mg/m ³	
		3 ppm	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 8/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

<i>Kénsav</i> CAS: 7664-93-9	ÁK-érték CK-érték	0,05 mg/m ³ - mg/m ³	m,	EU3	N
<i>2-Butoxi-etanol:</i> CAS: 111-76-2	ÁK-érték: CK-érték:	98 mg/m ³ 20 ppm 246 mg/m ³ 50 ppm	b, i	EU1	T
<i>Sósav:</i> CAS: 7647-01-0	ÁK-érték: CK-érték:	8 mg/m ³ 16 mg/m ³	i, m	EU1	N

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 A teljes arcot eltakaró arcvédő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Védőkesztyű, III. kategóriájú. (MSZ EN 374)
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: hosszú ujjú overál, biztonsági lábbeli, (III. kategória, MSZ EN 20344). A munkahelyen vészruhany és szemmosó palack álljon rendelkezésre.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 9/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

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: | átlátszó |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | 2°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzvesélyesség: | nem éghető (folyamatos égés nem lehetséges) |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 0 |
| 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 |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| VOC (2010/75/EU irányelv): | 3,00 % - 33,00 g/liter |
| VOC (illékony szén): | 1,83 % - 20,11 g/liter |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Exoterm reakcióba lép erős oxidáló és redukáló anyagokkal, erős savakkal, lúgokkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 10/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: L. fent.
Sósav: alkálifémekkel, alumíniummal, hidrogén-cianiddal, alkohollal érintkezve robbanásveszély, 2-butoxi-
etanol: alumíniummal, oxidáló anyagokkal
- 10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérsékleten hőbomlás következhet be.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, redukálószerke, erős savak vagy lúgok.
- 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: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Orális:	ATE	16,63 mg/kg
Dermális:	ATE	166,67 mg/kg
Inhalációs (gőzök):	ATE	0,17 mg/l

Komponensekre:

Hidrogén-fluorid ... % (oldat) (CAS: 7664-39-3)

Orális:	STA	5,001 mg/kg
Dermális:	STA	50,001 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀	> 100 ppm /4 óra
Inhalációs:	STA	0,05 mg/L

Kénsav (CAS: 7664-93-9):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2140 mg/kg
---------	----------------------------	------------

Etoxilált zsíralkohol C10, 5EO (CAS: 68439-46-3):

Orális:	STA	500 mg/kg
---------	-----	-----------

Sósav oldat (CAS: 7647-01-0):

Inhalációs (gőzök):	LC ₅₀ (patkány)	> 45 mg/l/1 óra
---------------------	----------------------------	-----------------

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Orális:	LD ₅₀ (tengerimalac)	1200 mg/kg
Inhalációs (gőzök):	LC ₅₀ (patkány)	2,2 mg/ L/4 óra
Inhalációs (gőzök):	ATE	11 mg/L

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 12/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Hal:	LC ₅₀	1250 mg/L/96 óra
Rákfélék:	EC ₅₀	2650 mg/L/48 óra
Alga:	EC ₅₀	1850 mg/L/72 óra
Alga:	NOEC	623 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

Alkoholok C12-C15, etoxilált (>2,5 EO)
(CAS: 106232-83-1)

Könnyen lebontható.

Hidrogén-fluorid ... % (oldat) (CAS: 7664-39-3)

Oldhatóság vízben: 1000 - 10000 mg/l

Sósav oldat (CAS: 7647-01-0):

Oldhatóság vízben: > 10000 mg/l

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Log Pow: 0,81

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízzel elegyedik.

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. Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12.7. Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 13/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

Hulladék azonosító kód: 06 01 06*

Egyéb savak.

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: Amennyiben nem lehet újrafelhasználni, engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 1760 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | MARÓ FOLYADÉK, M.N.N
(Sósav oldatot és kénsavat tartalmaz) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| Osztályozási kód: | C9 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | II |
| Bárcák: | 8 |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Korlátozott mennyiség: | 1 L |
| Szállítási kategória: | 3 |
| Alagútkorlátozási kód: | E |
| Veszélyt jelölő számok: | 80 |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 14/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri

IMDG/IMO besorolás:

Osztály:

8

Csomagolási csoport:

II

Bárca:

8

EmS szám:

F-A, S-B

Tengerszennyező:

nem

UN-szám vagy azonosító szám:

1760

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási

CORROSIVE LIQUID, n. o. s.

megnevezés:

(contains sulphuric acid, hydrochloric acid)

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Osztály:

8

Csomagolási csoport:

II

Bárca:

8

UN-szám vagy azonosító szám:

1760

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási

CORROSIVE LIQUID, n. o. s.

megnevezés:

(contains sulphuric acid, hydrochloric acid)

Csomagolási utasítás: Cargo:

855 maximális mennyiség: 30 l

Pass:

851 maximális mennyiség: 1 l

Speciális előírások:

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): H1.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Hidrogén-fluorid;

Sósav.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 15/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

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):

Acute Tox. 2	H300	kalkulációs
Acute Tox. 2	H310	kalkulációs
Acute Tox. 1	H330	kalkulációs
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.
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr 1A	Bőrrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 16/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 1	Akut toxicitás 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 17/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

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
2.2.	Címkézési elemek	2013. 07. 01.	2
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
11.	Toxicológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
13.	Ártalmatlanítási szempontok		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 18/(18)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2022. 05. 10. Felülvizsgálat: 2025. 06. 20

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3. 8. 9. 10. 11. 14. 1.-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Stabilitás és reakciókészség Toxikológiai adatok Szállításra vonatkozó információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások, Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015. 07. 03.	3
1.3. 2.2; 14. 1-16.	Biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás feltüntetése Teljes átdolgozás összetétel-változás miatt.	2018. 07. 07.	4
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2025. 06. 27.	5