

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

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

1.1 Termékazonosító

Neon D3

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

Azonosított felhasználás: alumínium felületek tisztítása.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági 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: 08-16 h): 06 34 343-800

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:

Acute Tox. 2

Acute Tox. 2

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: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Neon D3**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Hidrogén-fluorid
Kénsav
Hidrogén-klorid
Etidronsav

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:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

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

P303 + P361 + P353 +

P310

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

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

Összetevők: 5-15% között: nemionos felületaktív anyagok;

5 % alatt: foszfonátok, kationos felületaktív anyagok.

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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 adatok**

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 %
Hidrogén-fluorid%	231-634-8	7664-39-3	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A Acute Tox. 1	H300 H310 H314 H330	9 - 30
Kénsav	231-639-5	7664-93-9	Skin Corr. 1A (B megjegyzés)	H314	5 - 9
Etoxilált zsíralkohol C10, 5EO	-	68439-46-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	3 - 5
Kvaterner zsíramin etoxilát	-	68989-03-7	Eye Irrit. 2	H319	1 - 5
Etoxilált alkohol C12-15 5 EO	-	68131-39-5	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H318 H400	3 - 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Hidrogén-klorid	231-595-7	7647-01-0	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 (B megjegyzés)	H290 H314 H335	1 - 5
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H302 H312 H315 H319 H332	1 - 5
Etidronsav	220-552-8	2809-21-4	Skin Corr. 1B	H314	1 - 3

A Vesz. oszt. 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 vagy rendszertelen, 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. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.

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. Itassunk nagymennyiségű vizet a sérülttel. Azonnal hívjuk 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 szájban és a torokban, hányinger, hasi fájdalom, hányás, hasmenés, fokozott izzadás, görcsök, eszméletvesztés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Tünetek belégzés esetén: szűrő 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.

5. Szakasz **Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

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-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 hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

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.
- 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: Zárja el a kiömlés forrását, ha ez veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket le kell fedni inert folyadékfelszívó anyaggal, majd megfelelő tároló tartályba helyezni. 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 vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását, a gőzök belégzését. A termék elcsepegeése, kiömlése kerülendő.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
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 száraz helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőtől, gyújtóforrástól védve, más vegyi anyagoktól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Alumínium felületek tisztítása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

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>Hidrogén-fluorid:</i>	ÁK-érték:	1,5 mg/m ³	b, m	I.	BEM	EU1
CAS: 7664-39-3	CK-érték:	2,5 mg/m ³				
<i>Kénsav:</i>	ÁK-érték	0,05 torak. mg/m ³	m	I.	EU4	
CAS: 7664-93-9	CK-érték	- mg/m ³				
<i>2-Butoxietanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	II.1.	EU1	
CAS: 111-76-2	CK-érték:	246 mg/m ³				
<i>Sósav</i>	ÁK-érték:	8 mg/m ³	i, m		EU 1	
CAS: 7647-01-0	CK-érték:	16 mg/m ³				

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: 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).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Szemvédelem: Légzésvédővel kombinált védősapka (MSZ EN 166).
Bőrvédelem: Védőruházat: 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:	átlátszó
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont/ Olvadáspont tartomány:	nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oldószer tartalom:	nincs adat
Szilárd anyag tartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincs adat

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

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. |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | L. fent.
Sósav: alkálifémekkel, alumíniummal, hidrogén-cianiddal, alkohollal érintkezve robbanásveszély,
2-butoxietanol: alumíniummal, oxidáló anyagokkal |
| 10.4 | Kerülendő körülmények: | Magas hőmérsékleten hőbomlás következhet be. |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: | Oxidálószeres, redukálószeres, erős savak vagy lúgok. |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. Szakasz Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Komponentensekre:

Kénsav:

Orális: LD₅₀ (patkány) 2140 mg/kg

Dermális: -

Inhalációs: -

2-butoxietanol:

Orális: LD₅₀ (patkány) 615 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 405 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 2,2 mg/l/4 óra

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: maró (komponensek alapján).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 10/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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.

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 A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Hidrogén-fluorid (CAS: 7664-39-3):

Daphnia: EC50 270 mg/l/48 óra

Etoxilált alkohol C12-15 5 EO (CAS: 68131-39-5):

Alga: EC50 < 1 mg/l/72 óra

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2):

Hal: LC50 > 100 mg/l/96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nincs adat.
2-butoxietanol gyorsan lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

2-butoxietanol Nincs adat.
Log Pow: 0,81

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

12.4 A talajban való mobilitás
Mobilitás vízben:

Nincs adat.
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 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

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: 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. közcsontrába 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: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(ADR a 178/2017.(VII.5.) kormányrendelet szerint.)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN szám:	1760
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N (hidrogén-fluoridot 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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG/IMO besorolás:

	Osztály:	8
	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	8
	EmS szám:	F-A, S-B
	Tengerszennyező:	nem
	UN szám:	1760
	Megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, n. o. s. (contains sulphuric acid, hydrochloric acid)

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

	Osztály:	8
	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	8
	UN szám:	1760

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, n. o. s. (contains sulphuric acid, hydrochloric acid)
Csomagolási utasítás:	Cargo: 856 maximális mennyiség: 60 l
	Pass: 852 maximális mennyiség: 5 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.: 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, REACH XVII. számú melléklete.

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. 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.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 1	Akut toxicitás 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) 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
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).
ErC50	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.
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.
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: Neon D3

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 10. 18. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2014. 09. 18. / 2017. 04. 27. Felülvizsgálat: 2018. 07. 07.

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. 3. 8. 11. 12. 13.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Toxikológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok	2013.07.01.	2
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