

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 1/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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

1.1. Termékazonosító

Comet

UFI: P4EW-0654-2A25-HJ13

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 fentiektől eltérő.

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: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 2/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

2.2. Címkezési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Comet**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Nátrium-hidroxid; Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxí és C14-16-alkén, nátriumsók;
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 köd, gőzök és 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 + 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.

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: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 3/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. 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 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok.
5 %-nál kevesebb: foszfonátok, amfoter felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói.

Tartalmaz: illatanyag (Geraniol, 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	3 ≤ - < 5
Etidronsav tetranátriumsó** REACH reg. szám: 01-2119510382-52	223-267-7	3794-83-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1 ≤ - < 5
2-butoxi-etanol*** REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	H302 H315 H319 H331	1 ≤ - < 5
Szulfonsavak, C14-16- alkán hidroxí 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
Kókuszszírsav-amidopropil betain REACH reg. szám: 01-2119489410-39	263-058-8	61789-40-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1 ≤ - < 4

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 4/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
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
Alkoholok C12-C15, etoxilált (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	0,0 ≤ - <0,5

*Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Met Corr. 1;
H290: $C \geq 20 \%$

**Egyedi koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 30\%$

ATE Orális: 500 mg/kg

***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:

Skin Irrit. 2 H315: $C \geq 5\%$, Eye Dam. 1 H318: $C \geq 39\%$, Eye Irrit. 2 H319: $C \geq 5\%$

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, 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 30-60 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 5/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Lenyelés: Itassunk sok 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

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.

Bőrrre 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: „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-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 6/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvíz 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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

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: Meg kell szüntetni a kiömlést, ha az biztonságosan lehetséges. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal szedjük fel és helyezük megfelelő tároló tartályba. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

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.

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

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 7/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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 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			
<i>2-Butoxietanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	EU1	T
CAS: 111-76-2		20 ppm			
	CK-érték:	246 mg/m ³			
		50 ppm			

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 8/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

- 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.
- 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: | kék |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 14 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 10/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Komponensekre:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Inhalációs (gőzök): LC₅₀ > 4800 mg/kg

Etidronsav tetranátriumsó (CAS: 3794-83-0)

Orális: ATE 500 mg/kg

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (CAS: 64-02-8)

Orális: LD₅₀ (patkány) 1900 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5):

Orális: LD₅₀ (tengerimalac) 1200 mg/kg

Inhalációs (gőzök): LC₅₀ (patkány) 3 mg/l/4 óra

kókuszszírsav-amidopropil-betain (CAS: 61789-40-0):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2335 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

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

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 11/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Rákfélék: EC₅₀ > 40 mg/l/48 óra

kókuszszírsav-amidopropil-betain (CAS: 61789-40-0):

Hal: LC₅₀ > 1,1 mg/l/96 óra

Daphnia: EC₅₀ 1,9 mg/l/48 óra

Alga: EC₅₀ > 2,4 mg/l/72 óra

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

Hal: LC₅₀ > 1 mg/l/96 óra

Rákfélék: EC₅₀ > 1 mg/l/48 óra

Alga: EC₅₀ > 1 mg/l/72 óra

Rákfélék: EC₁₀ > 1 mg/l/28 nap

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

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ > 1 mg/l/48 óra

Alga: EC₅₀ > 1 mg/l/72 óra

Etidronsav tetranátriumsó (CAS: 3794-83-0):

Alga: EC₅₀ >2000 mg/l/72 óra

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

Hal: LC₅₀ 1250 mg/L/96 óra

Rákfélék: EC₅₀ 2650 mg/L/48 óra

Alga: EC₅₀ 1850 mg/L/72 óra

Alga: NOEC 623 mg/L

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (CAS: 64-02-8)

Hal: LC₅₀ 2070 mg/l/96 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 12/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Biobonthatóság:	Nincs adat.
<i>kókuszsav-amidopropil-betain</i> (CAS: 61789-40-0):	Könnyen lebontható.
<i>Alkoholok C12-C15, etoxilált (>2,5 EO)</i> (CAS: 106232-83-1)	Könnyen lebontható.
<i>Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxil és C14-16-alkén, nátriumsók</i> (CAS: 68439-57-6)	Könnyen lebontható.
<i>2-butoxi-etanol</i> (CAS: 111-76-2):	Könnyen lebontható.
<i>Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát</i> (CAS: 64-02-8)	Nem könnyen lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat.
<i>kókuszsav-amidopropil-betain</i> (CAS: 61789-40-0):	Log Pow: 4,2
<i>2-butoxi-etanol</i> (CAS: 111-76-2):	Log Pow: 0,81
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs adat.
Mobilitás vízben:	Vízzel teljes mértékben elegyedik.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot, 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.
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 kiömlve a pH-eltolódás miatt 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: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 13/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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: | nem besorolt |
| 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 14/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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

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: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 15/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. 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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
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. 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
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 16/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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) 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).
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
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Comet

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 23. Oldal: 17/(17)
(gyártói): / 2024. 04. 05. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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
3. 11. 12. 1.-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások, Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015. 07. 01.	2
1.3. 2.2; 14. 3.	Biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás feltüntetése Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok	2018. 07. 07.	3
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2025. 06. 27.	4