

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék név: 4HOME Coop Aktív hideg zsíroldó

UFI: D800-00TP-Y00M-UGDY

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

Tűzhelyek, rozsdamentes acéledények és tárgyak, grillsütő, valamint sütőtepsik zsírtalanítására, továbbá festetlen műanyag, csempe, üveg, kőburkolat, PVC gyors, hatékony tisztítására.

Ellenjavallt felhasználása: az ajánlott felhasználástól eltérő használat, illetve nem alkalmas alumínium felületre tisztítására. Más tisztítószerrel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**A gyártó cég neve:**

Cím:

Telefon:

Honlap:

Chemitat Kft.

6724 Szeged, Kenyérgyári u.17.

+36-62 592-100

www.chemitat.hu

Kizárólagos forgalmazó cég neve: CO-OP Hungary Zrt.

Cím:

Telefon:

Honlap:

1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c.

+36-1 455-5400

www.coop.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

Telefon:

1097 Budapest Nagyváradi tér 2.

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Skin Corr 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondat(ok):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat 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+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztítószerrel nem keverhető. Erősen lúgos, vizes oldat, savakkal hevesen reagál.**Egyéb címkézési elemek:****Veszélyt meghatározó összetevők:** Kálium-hidroxid.**Összetevők:** EDTA és annak sói, Kálium-hidroxid.**2.3. Egyéb veszélyek:** Erősen lúgos, vizes oldat, savakkal hevesen reagál.

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Kálium-hidroxid	215-181-3	1310-58-3	≤10	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1),(2)
EDTA-Na4	200-573-9	61788-90-7	≤2,5	Acute Tox 4. (oral) H302 Acute Tox 4. (inhalation) H332 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 (inhalation) H373	(1)

Típus:

(1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

(2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

(3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

(4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Kálium-hidroxid: 01-2119487136-33-xxxx

EDTA-Na4: 01-2119486762-27-0009

Egyedi koncentrációs határértékek:

Kálium-hidroxid

Eye Irrit. 2 H319 0,5% ≤ C <2%

Skin Corr. 1A H314 C ≥ 5%

Skin Corr. 1B H314 2% ≤ C <5%

Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C <2%.

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő hideg folyó vízzel. Marásos sérülés jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: A szájjüregét vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. A sérültet orvosi ellátásba kell részesíteni, mutassuk meg a készítmény címkéjét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Maró hatású, égési sérülést okoz, szembe kerülve súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost.

Az orvosnak mutassuk meg a termék címkéjét.

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: mérgező gázok (szén-dioxid, szén-monoxid).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagyméretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Kiömlött anyagnál csúszásveszélyre ügyelni kell.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, szem/arcvédő).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe kerülését és hígítás nélküli csatornába jutását. A kiürült, tisztára mosott csomagolás kommunális hulladékként kezelhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni, a szennyezett anyagot a helyi, területi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani.

Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót, szembe jutást, bőrre kerülést, permet belégzését. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje! Erősen lúgos vizes oldat, savakkal hevesen reagál! A kéz védelmére mindig használjon gumikesztyűt. A készítmény használata után alaposan mosson kezet. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: kizárólag az eredeti csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, takarmánytól, savaktól elkülönítve.

Minőségét megőrzi: az előírt tárolási körülmények betartása mellett a jelölt gyártási időtől számított 3 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lúgos tisztítószer, erősen szennyezett, zsíros felületek tisztítására használható. Használat előtt olvassák el a címkén található útmutatót és előírásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Kálium-hidroxid	ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³

DNEL:

Kálium-hidroxid

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	1 mg/m ³
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, helyi hatások	1 mg/m ³

EDTA-Na₄

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, helyi hatások	1,5mg/m ³
		Rövidtávú expozíció, helyi hatások	3mg/m ³
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, helyi hatások	0,6mg/m ³
		Rövidtávú expozíció, helyi hatások	1,2mg/m ³
	Orális	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	25mg/m ³

PNEC:EDTA-Na₄

Környezet	Érték
Friss víz	2,2mg/l
Környezet	Érték
Tengervíz	0,22mg/l
Időszakos vízbe történő kibocsátások	1,2mg/l
Talaj	0,72mg/kg
Behatás a szennyvízkezeléskor	43mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: Védőfelszerelés biztosítása. Mosakodási lehetőség, szemmosópohár biztosítása. Zárt térben megfelelő szellőzés biztosítása

Egyéni óvintézkedések:

Légutak védelme: nem szükséges, megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Szemvédelem: a termék adagolópumpával ellátott flakonba kiserelt. Előírás szerinti használatnál a permet szembe nem kerülhet. Nagy mennyiségek kezelésénél védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.

Kézvédelem: viseljünk lúgálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe az alkalmazásból adódó expozíciót és a kesztyűre megadott gyártó adatokat. Megfelelő anyag: PVC, Neoprén, Természetes gumi, butilkaucsuks.

Testvédelem: A test felület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, szükséges-e munkaruha, védőruha.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- | | |
|---|-----------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen, tiszta |
| c) Szag: | illatmentes, enyhe alapanyag szag |
| Szagküszöbérték: | nem alkalmazható |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem áll rendelkezésre adat |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | nem áll rendelkezésre adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladás |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem alkalmazható |
| k) pH: | 11,0-12,0 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs meghatározva a keverékre |
| m) Oldhatóság: | Vízzel minden arányban elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,09 – 1,11 g/ml |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk:

- a) Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

b) Oxidáló tulajdonságok:

oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség:**

A termék savakkal hő fejlődés közben reagál.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Savakkal hevesen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tűző napfény, melegítés, hevítés, más tisztítószer.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, savas kémhatású készítmények.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék maró hatású bőrre és szemre.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információka) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	LD ₅₀ (orális, patkány): 333mg/kg – OECD 425 Belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüszentést, köhögést és nehézlégzést okozhat. Magas koncentráció esetén tüdő-ödéma veszélye forog fenn.
Na4-EDTA	LD ₅₀ (orális, patkány, hím): 1913mg/kg LD ₅₀ (orális, patkány, nőstény): 1780mg/kg LOAEC belélegezve: ca. 30 mg/m ³ levegő (hím) alapján act. ingr. (Na ₂ H ₂ EDTA) hatásszint: hisztopatológia a légutak és a tüdő súlyok

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék maró hatású a bőrre.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	Nagyon maró. Fájdalmas marást, bőrpírt és hámsérülést okozhat. – OECD 431
Na4-EDTA	Bőrirritációt okoz.

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék maró hatású a szemre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	Nagyon maró (Nyúl) - OECD - 405)
Na4-EDTA	Súlyos szemkárosodást okoz.

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- f) **Rákkeltő hatás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- g) **Reprodukciós toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- j) **Aspirációs veszély:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- k) **További információk:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut illetve környezetre krónikus veszélyt jelentő keverékként.

- 12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	LC ₅₀ (halak, <i>Gambusia affinis</i> , 96óra): 80 mg/l LC ₅₀ (halak, <i>Poecilia reticulata</i> , 24 óra): 165 mg/l EC ₅₀ (baktériumok, <i>Photobacterium phosphoreum</i> , 15perc): 22mg/l
Na4-EDTA	EC ₅₀ (vízi növények, 72óra): >100 mg/l LC ₅₀ (hal, 96óra): 41 mg/l – nagyon lágy víz LC ₅₀ (hal, 96óra): 159 mg/l – közepes kemény víz LC ₅₀ (hal, 96óra): 532 mg/l – nagyon kemény víz NOEC (hal, 35nap): ≥25,7 mg/l

EC ₅₀ (rákok, 48óra): 140 mg/l NOEC (rákok, 21nap): 25 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: A készítmény erősen lúgos hatása miatt tömény formában nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvényében.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1719
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Kálium-hidroxid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Osztályozási kód:	C5
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélye:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ÁK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE	becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
COD:	kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (<i>Chemical Oxygen Demand</i>)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LOAEC	a megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. (<i>Lowest adverse effects concentrations</i>)
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (<i>No Observed Effect Level Concentration</i>)
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)

vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok:

Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Met. Corr.	Fémekre maró hatású
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

H-mondatok teljes szöveg

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H373 Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap vége.