

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

### 1.1. Termékazonosító:

**IBIS A - Z**

**1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, általános felület-tisztítószer, padozat és egyéb vízálló felületekre; lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

### 1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Gyártó:** VEGY-SZEKO Kft.  
6343 Miske, Béke u. 16.  
Tel: +36 20 911 7553

**Forgalmazó:** IBIS TRADE Kft.  
6500 Baja, Szabadság u. 144  
e-mail: info@ibiskft.hu  
Telefon: +36 79 521 910      Telefon/fax: +36 79 425 458

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** vegyszekokft@gmail.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
Sürgősségi telefon: +36 1 476-6464  
Éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A termék keverék,** a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyességi osztályokba nem sorolandó, **nem veszélyes keverék.**

Osztályozás a fizikai, egészségi és környezeti veszélyesség szempontjából nem szükséges.

### 2.2. Címkézési elemek:

**Piktogram:** nem szükséges

**Figyelmeztetés:** nincs

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:** nem szükséges.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb kationos felületaktív anyag. Illatanyagot (BENZYL SALICYLATE, HEXYL CINNAMAL, ALPHA ISOMETHYL IONONE) tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; lásd: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, ill. vPvB-anyagok a REACH XIII. mellékletének kritériumrendszere alapján.

**Fizikai-kémiai veszély:** nincs, nem tűzveszélyes vizes oldat.

**Egészségkárosító veszély:** előírászerű felhasználás során ezzel a kockázattal nem kell számolni, szembe jutva irritálhat.

**Környetkárosító hatás:** előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

**A PBT- és a vPvB-értékelés:** nincs adat, nem valószínűsíthető, hogy a termék PBT, vPvB anyagot tartalmaz.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

### 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék.

Veszélyes összetevők		Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
keveréke	C <sub>12-15</sub> alkohol-etoxilát CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	<1%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 M <sub>(akut)</sub> : 1
	Kvaterner só: kókuszkalkil- metilamin, etoxilát, metil-klorid CAS-szám: 863679-20-3		
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25		1 – 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

A termék egyéb komponenseinek (illatanyag-kompozíció, stb.) koncentrációja a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, H- mondatok a tiszta anyagra, összetevőkre vonatkoznak, a termék besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése, általános tudnivalók:**

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az átázott ruházatot, lábbelit le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Bőrre jutás esetén:** az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.

**Szembejutás esetén:** alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel 5 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, akkor 1–2 perc öblítés után óvatosan vegyük ki. Irritáció állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** a sérült vízzel öblítse ki a szájüregét. Tartós panaszokkal forduljon orvoshoz.

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem jellemző.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** szokásos égéstermék, szén-oxidok.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

**5.4. Egyéb információ:** a termék nem tűzveszélyes, szükség esetén vízpermettel hűtsük!

A termék izopropil-alkohol tartalma max. 5%.

A 10% izopropil-alkohol tartalmú vizes oldatok becsült lobbanáspontja<sup>2</sup>: 41°C, a termék lobbanáspontja ennél magasabb.

<sup>2</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html)

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** szellőztessünk, egyéni védőfelszerelés szükséges: védőkesztyű, védőszemüveg. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerüljük el a termékkel történő expozíciót: szembejutás, bőrre kerülés, gőzeinek belégzése.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiömlött anyagot kezelés nélkül ne jusson a csatornába vagy élő vizekbe! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Nagy mennyiségű terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű kifolyt terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 5., 7., 8., 10. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék szembefröccsenését!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Tárolási hőmérséklet: 5 – 40°C. Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Gyermek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** általános tisztítószer.

Vízálló, mosható felületek tisztítása, padoztisztítás. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték/levegőben megengedett koncentráció:**

**Izopropil-alkohol:** ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

**Izopropil-alkohol/foglalkozásszerű felhasználó**

DNEL<sup>3</sup> (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

**Izopropil-alkohol/lakossági felhasználó**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap

PNEC<sup>4</sup> (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 2251 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- **Műszaki intézkedések:** nem szükséges.
- **Higiéniai intézkedések:** használata közben étkezni, inni nem szabad!
- **Személyi védőfelszerelések:** nem szükségesek, érzékeny bőrű személyeknek védőkesztyű használata ajánlott.

<sup>3</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

<sup>4</sup> PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	foliadék
Szín:	halványzöld
Szag:	jellegzetes, virág
Szagküszöb érték:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C/760 Hgmm
pH-érték:	7 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Relatív sűrűség:	kb. 1 (20°C-on víz=1)
Lobbanáspont <sup>5</sup> :	kb. 70°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem releváns
Gőznyomás/sűrűség:	nincs adat
logP <sub>o/w</sub> , megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oldhatóság:	vízzel kitűnően elegyedik
Robbanási határok:	nem releváns
Robbanásveszély:	nem áll fenn
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információ: nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek. Hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidálószer.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásai alapján történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék a becsült ATE<sub>mix</sub> értékek alapján nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva, belelegezve ártalmas keveréknek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetevők osztályozása és a koncentrációviszonyok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetevők osztályozása és a koncentrációviszonyok alapján, nem sorolandó e veszélyességi osztályba.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék összetevői nem szenzibilizáló anyagok.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás):** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (STOT SE):** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<sup>5</sup> a 10% izopropil-alkoholt tartalmazó vizes oldatok becsült lobbanáspontja: 41°C  
[http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html)

**Célszervi toxicitás, többszöri expozíció (STOT RE):** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termék felületaktív komponenseinek keveréke mérgező a vízi szervezetekre, de koncentrációjuk és toxicitásuk (M tényező értéke) nem éri el azt a mértéket melynek alapján a termék környezeti veszély szempontjából osztályozandó lenne.

A felületaktív anyagok keverékére megadott adatok:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1,1 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,4 – 4,3 mg/l

Az izopropanol toxicitása a víz szervezetekre:

LC<sub>50</sub> (*Pimephales promelas*, 96óra): 9640 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 13,3 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható (95%, 21 nap, OECD 301E). Az alkohol-etoxilátok biológiailag nem könnyen lebonthatóak, a termékben lévő kvaterner só biológiai lebonthatósága: > 60% - OECD 301 D.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem jellemző, logP<sub>o/w</sub> izopropil-alkohol: 0,05.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés:** nincs adat, nem valószínűsíthető, hogy a termék összetevői PBT ill. vPvB-anyagok.

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék véletlenszerűen a környezetbe, csatornába ne kerüljön. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat. Tekintettel arra, hogy hulladékkulcsok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása.

A kiürült csomagolóanyag újrahasznosítható. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

**14.1. UN-szám:** –

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nincs

**14.4. Csomagolási csoport:** nincs

**14.5. Környezeti veszély:** nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs

**14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás:** nem alkalmazható

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC-jelöltlistán szereplő anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz ózonréteg károsító anyagot.

### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai – 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását s helytelen használatból adódó következményekért.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A termék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt.

RRN: a REACH regisztráció száma

**A 2. és a 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok szövege:**

A veszélyességi osztályok utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Acute Tox.: akut toxicitás, Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció, Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, Aquatic acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Egyéb rövidítések:**

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
- DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
- EC<sub>50</sub> Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- EK-szám: az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
- GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- LC<sub>50</sub> medián halálos koncentráció
- LD<sub>50</sub> medián halálos adag
- M szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** biztonsági adatlap 1. verziója a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült 2012. április 15-én.

Az adatlap a 2.0 verzió, 2015. április 18-án készült, a módosítást az összetétel-változás és a CLP rendeletnek történő megfelelést szolgálja.

Az adatlap jelen, 3.0 verziója 2018. augusztus 2-án készült, a módosítás célja a CLP rendelet és módosításainak, ill. a 2015/830/EU rendeletnek történő teljes megfelelés.