

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Bioaktív folyékony pajzs**

1.2. Azonosított felhasználás: kozmetikum, kézhigiéniai készítmény
kiszerezés: 100 ml, 200 ml; pumpás spray formájában

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: IDEA-CHEM Kft.
H-6758, Röske III. Körz. 323
Telefon: +36 30 263 9253

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kmethdr@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. Szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék osztályozása: a 1223/2009/EK rendelet értelmében a termék kozmetikum, így nem tartozik a 1272/2008/EK rendelet hatálya alá a rendelet 1. cikk 5 (c) bekezdése alapján, mindazonáltal a termék magas oldószertartalma következtében tűzveszélyes, így célszerű a címkén a GHS02 piktogram és a H225 mondat feltüntetése (Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz).

A termék egészségi és környezeti veszélyesség szempontjából történő osztályozása nem szükséges, a termék kozmetikum.

2.2. Címkézési elemek:

A termék címkézése a 1223/2009/EK rendelet 19. §-ának felel meg,

A termék fizikai veszélyességére vonatkozóan a címkén a 1272/2008/EK, a CLP-rendelet előírásait követjük: Piktogram: GHS02; Figyelmeztetés: VESZÉLY

	<p>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szembe ne kerüljön. Szembe kerülés esetén langyos folyóvízzel öblítse ki.</p>
<p>Alkalmazás: egyenletesen permetezze a terméket a kézre, majd kíméletesen dörzsölje a kéz bőrébe és hagyja megszáradni. Nyílt láng közelében ne használja! Csak száraz bőrfelszínen használja! Nedves, izzadt bőrfelszínen égő, csípő érzést okozhat. Szükség esetén szappanos vízzel eltávolítható. A tapasztalatok alapján a bőrt nem károsítja. Kerüljük el a termék szembejutását, ha szembe jut bő vízzel mossuk ki. Szemirritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.</p>	
<p>Ingredients: ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL, CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL, CINNAMOMUM CASSIA OIL, EUGENIA CARYOPHYLLUS LEAF OIL, LITSEA CUBEBA FRUIT OIL</p>	

2.3. Egyéb veszély

Nem ismert.

A termék biztonságos az emberi egészségre, amennyiben szokásosan, rendeltetés és előírás szerű a felhasználása. Humán-egészségügyi és környezeti veszély nem várható.

3. Szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék

Összetevői: etil-alkohol, izopropil-alkohol és különböző illóolajok: édes narancsolaj (CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL), fahéj olaj (CINNAMOMUM CASSIA OIL), szegfűszeglevél olaj (EUGENIA CARYOPHYLLUS LEAF OIL), kubaolaj (LITSEA CUBEBA FRUIT OIL)

A termék feltüntetésre kötelezett összetevői a 830/2015/EU rendelet alapján:

Veszély komponens	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Etil-alkohol (etanol) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	75 – <80%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;
Izopropil-alkohol (izopropanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	15 – <20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

A termék egyéb összetevőinek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni és a termék veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Az illóolajok mindegyikének koncentrációja <1%.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembejutás esetén: azonnal alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

Bőrre jutás esetén: véletlenszerű expozíció esetén az érintett bőrfelületet vízzel le kell mosni.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Itassunk a sérülttel sok vizet és forduljunk orvoshoz! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: nagy mennyiségek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert. Tartós érintkezése a szemmel irritációt okoz, a bőrt zsírtalanítja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján történjen a kezelés.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes anyagot alkoholokat tartalmaz.
GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS ÉS A NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek teljes védőfelszerelését és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a veszélyzónából, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: etil-alkohol: alsó: 3,3 v/v%; felső: 19 v/v%
izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó és szikraforrást!

Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék szembekerülését! Nagy mennyiségek mentesítésekor védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött terméket csatornába, környezetbe, talajba engedni nem szabad.

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

Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást! Nagy mennyiségű kifolyt terméket itassuk fel **nem gyúlékony, nem éghető** kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (száraz homok, föld stb.). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor)!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még az 3., a 8. és a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kezelés: a termék használata során tilos a nyílt láng használata és a dohányzás.

Tartsuk be a címkén található használati utasítást.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: tartsuk távol szikra- és gyújtóforrástól, tilos a dohányzás. Az edényzet lezárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tárolóedényzetében, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk, hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol, közvetlen napfénytől védve. Gyermek kezébe nem kerülhet!

Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidáló szerek, peroxidok)! A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

Ajánlott tárolás: legfeljebb 25°C hőmérsékleten, jól szellőző helyen, fénytől védve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: a termék kozmetikum.

A felhasználók köre: lakossági. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 3800 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 1000 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Etil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás	1900 mg/m ³	–
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	950 mg/m ³ /nap	114 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	87 mg/ttkg/nap

Etil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l	PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 3,6 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 2,9 mg/kg
PNEC (talaj): 0,63 mg/kg	PNEC (STP): 580 mg/l

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m ³ /nap	89 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése KOZMETIKUMKÉNT történő felhasználása esetén:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** a termék kézhigiéniai termék.

Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	áttetsző
Szag:	kellemes, gyógynövény
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont-tartomány:	80°C
pH-érték20°C-on:	6,5±0,5
Sűrűség 20°C-on:	0,96±0,05 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	< 23°C – becsült érték, a termék fokozottan tűzveszélyes
Dermedéspont:	nincs adat
Megoszlási hányados/logP _{o/v} :	– 0,32 (etil-alkohol); 0,05 (izopropil-alkohol)
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol); 456°C (izopropil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	az alkohol gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Robbanási határok:	etil-alkohol alsó: 3,3 v/v%, felső: 19 v/v% izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes elegyet képeznek, a termék erős oxidálószerrel reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: a termék előírás szerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a termék éghető, tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, alkálifémek, alkáliföldfémek, oxidálószer, erős savak, erős lúgok, egyes műanyagok, gumik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A kozmetikai rendelet előírásai szerint a termékről termékinformációs dokumentáció áll rendelkezésre, a termék előírás szerinti használata humán-egészségügyi veszélyt nem jelent.

Szem bejutva irritálhat, kerülni kell a termék szembejutását. Szemirritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

Nagy mennyiségek belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat, ez az expozíció a termék kiszerelése következtében nem életszerű kitétség.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a rendelkezésre álló adatok alapján a termékre vonatkozó ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

A további toxikológiai adatok amennyiben előzőleg nem specifikáltak, akkor nem állnak rendelkezésre, nem elérhetőek/nem alkalmazhatóak és osztályozást nem eredményeznek: a) akut toxicitás, b) bőrmarás/bőrirritáció, c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció, d) légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció, e) csírasejt-mutagenitás, f) rákkeltő hatás, g) reprodukciós toxicitás, h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás, i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás, j) aspirációs veszély.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékeknek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az összetevők biológiailag könnyen lebonthatóak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető az összetevők log P_{ov} értéke alapján.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, feltehetően mobilis.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradéka veszélyes hulladék.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján:

EWC-kód/Hulladékkulcs: 07 06 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
20 01 13* - oldószerek

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült, de nem kitisztított, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1987

14.2. Az áru megnevezése: ALKOHOLOK M.N.N. (tartalmaz: etil-alkohol, izopropil-alkohol)

14.3. Szállítási osztály (ADR/RID, IMDG, IATA): 3

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): III

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes a környezetre, nem tengersizennyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: F1, Bárca: 3
Veszélyt jelölő szám: 30;
Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3, Alagútkorlátozási kód: D/E

14.7. A MARPOL II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A REACH rendelet 31. cikkelye értelmében biztonsági adatlap készítése nem kötelező az Európai Parlament és Tanács 1223/2009/EK rendelete hatálya alá tartozó kozmetikumokra.

A biztonsági adatlap önkéntes alapon készült.

Vonatkozó közösségi joganyagok

1223/2009/EK Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009 rendelete a kozmetikai termékekről és módosításai;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai;

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításaik;

2008/98/EK irányelv a hulladékokról.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

A 1223/2009/EK rendelet nemzeti végrehajtására megjelent a 246/2013. (VII.2.) Korm. rendelet a kozmetikai termékekről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

a veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Eye Irrit.: szemirritáció; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék és gőz; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

CAS-szám Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

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

EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének 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 Szállítására

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LC₅₀ Medián halálos koncentráció

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

STP Sewage Treatment Plant – szennyvíztisztító telep

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0 verziója a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapjának a felhasználásával készült 2020. november 4-én.