BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Illatosító olaj**

1.2. Azonosított felhasználás: WC illatosítása – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Patyolat Chemicals Kft.
Cím: H-7100 Szekszárd, Roboz Zoltán út 21.
Telefon: (36) 74 311 046
E-mail: info@patyolatchemicals.hu
Honlap: www.patyolatchemicals.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@patyolatchemicals.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
munkaidőben (36) 1 476 6464, éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása a gyártó valamint a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint:
Egészségi veszély: Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Fizikai veszély: Flam. Liq. 2, H225

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó összetevő: etil-alkohol, illatanyag-kompozíció

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: Illatanyagot tartalmaz (CITRONELLOL, COUMARIN, AMYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE).

2.3. Egyéb veszélyek: irritálhatja a szemet, gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak
A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs,
Endokrin károsító anyagok: nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: alkoholos-vizes oldat

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43	55 – 60%	Flam. Liq. 2, H225
Illatanyag-kompozíció* CAS-szám, EK-szám: nincs, keverék Index-szám: – REACH-szám: –	1 – 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Cronic 2, H 411**

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Etilén-glikol CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH-szám: 01-2119456816-28	1 – 2%	Acute Tox. 4, H302

* Az allergén-komponensek listája ismert, az allergén illatanyagok koncentrációjának összege: 1,12%

** Nincs uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklet szerint, a megadott besorolás gyártói.

A készítmény egyéb komponensei (illatanyag-kompozíció, színezék) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyosztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Ha szembe kerül: Mossa legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Igyon a sérült vizet a készítmény felhígítása érdekében, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Ne hánytassunk! Ha szükséges, kérje orvos tanácsát.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szembe jutva irritálhat, gőzei álmosságot, szédülést okozhatnak. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: alkoholálló hab, oltópor. A környezetben égő anyagok ismeretében célszerű meghatározni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: A készítmény tűzveszélyes.
A 3,3 – 19 térfogat% etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozva belobbanhatnak, és visszacsapódhatnak a primer forrásig, a tárolóedényig. A gőzök szétoszlatására vízpermetet célszerű használni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A védőöltözetet a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Tűz esetén a terméket célszerű vízpermettel hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a szikra- és gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! Egyéni védőeszközök tekintetében lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék kezelés, hígítás nélkül nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény terméket nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, permetének belélegzését. Ne keverjük más készítményekkel. A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek.

Tűz- és robbanásvédelem: A készítmény tűzveszélyes, tilos nyílt láng használata és a dohányzás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, tűzbiztos helyen kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Mellékhelyiségek illatosítása. 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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):
Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m^3, CK: 3800 mg/m^3 — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Etilén-glikol: ÁK: 52 mg/m^3, CK: 104 mg/m^3 — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra
Etil-alkohol
DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 950 mg/m^3
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 343 mg/ttkg/nap
Etilén-glikol
DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 35 mg/m^3
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 106 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC értékei
Etil-alkohol
PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l, PNEC (STP): 580 mg/kg,
PNEC (édesvízi üledék): 3,6 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 2,9 mg/kg,
PNEC (talaj): 0,63 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 0,38 g/kg élelem
Etilén-glikol
PNEC (édesvíz): 10 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 199,5 mg/l,
PNEC (édesvízi üledék): 37 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 3,7 mg/kg, PNEC (talaj): 1,53 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Műszaki intézkedések:
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések:
- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:
- Rendeltetésszerű használat esetén nem szükségesek, amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor viseljünk védőszemüveget (pl. áttöltésnél).
- Mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari művelet során védőfelszerelés (védőszemüveg, védőkesztyű, védőruha) viselése ajánlott.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárga
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Sűrűség:	kb. 0,88 ± 0,02 g/cm^3
Robbanási határok:	3,3 – 19 térfogat% (etil-alkohol)
Lobbanáspont:	nincs mért adat

Lobbanáspont: 22ºC (60%-os etil-alkohol oldat)[1]
Oldhatóság vízben: korlátlan
Gyúlékonyság: gyúlékony
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: tűzveszélyes

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: erős oxidálószerekkel heves reakcióba léphet

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, tűző napfény, nyílt láng

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: A termékkel célzott a toxicitási vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozás és a koncentrációviszonyok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: szenzibilizál, Skin Sens. 1
CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás (egyszeri vagy ismételt expozíció): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
Bőr: A termék hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáríthatja. A készítmény összetevője szenzibilizáló illatanyag-kombináció, koncentrációja nagyobb, mint 1%, bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, szenzibilizáló hatású lehet. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Szembe jutva irritálhat.

Belégzés: Gőzei nagy mennyiségben belélegezve álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: Ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék vízi szervezetekre toxikus komponenst tartalmaz, de ennek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, mely következtében a termék a vízi környezetre veszélyes keverékként osztályozandó lenne.

Etil-alkohol:

LC_{50} (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna* ,48 óra): > 7800 mg/l
EC_{50} (alga, 7 nap): 5000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Az alkohol gyorsan elpárolog, biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Az alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel a n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke (log $P_{o/w}$) értéke: 0,05.

12.4. A talajban való mobilitás: az -alkohol mobilitása nagy, talajból kimosódik.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

[1] http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html

A készítmény hulladékának besorolása a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. melléklete alapján:

HP 3 — „tűzveszélyes”

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 – **ADR/RID, IMDG és IATA –** szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropanol, etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II



14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek
Szárazföldi szállítás:
Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca száma: 3,
Veszélyt jelölő szám: 33, Korlátozott mennyiség: 1 L,
Engedményes mennyiség: E2, Szállítási kategória 2, Alagútkorlátozási kód: D/E

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: Lásd még 6. és 8. szakaszt

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai (907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK)

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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 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

Adatlap-történet: Jelen adatlap a 2015. június 9-én készült 3.0-HU verziószámú adatlap átdolgozásával készült és felülírja azt. A változtatás célja az összetételben bekövetkező változás és a jogszabályi háttér változásának követése.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondat teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Acute Tox: akut toxicitás, Skin Irrit.: bőrirritáció.

H302 Lenyelve ártalmas.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely 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
CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint
EC_{50} Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám: harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
LC_{50} medián halálos koncentráció
$logP_{o/v}$ megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
PBT Persistent, Bioaccumulatic, 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
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB very Persistent, very Bioaccumulativ – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.
A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.