

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: MASTERCHEM PURE FLUSCH

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: elpárolgó olaj
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Pentasol Hungary Kft.
Cím: 4030 Debrecen, Feketerét u. 26.
Tel/fax: (52) 555-888
email: info@pentasol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (36-1) 476-6400 ill. (+36-1) 476-6464 munkaidőben
Tel.: +36-80-20-11-99 díjmentesen hívható zöldszám

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályozása

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Asp. Tox 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

(az 1272/2008/EK szerint)

Veszélyes összetevő: Izoparaffin-szénhidrogének, C11-C12
Szénhidrogének, C11-C13 izoalkánok, <2% aromás szénhidrogének

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges, nincs lakosság forgalmazás. Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

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).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Adalékolt izoparaffin-szénhidrogének

Veszélyes összetevő (k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izoparaffin-szénhidrogének, (C11-C12)* REACH Regisztr. szám: 01-2119472146-39	918-167-1	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304 EUH066	max. 98
Szénhidrogének, C11-C13 izoalkánok, <2% aromás szénhidrogének REACH reg. szám: 01-2119456810-40	920-901-0	-	Asp. Tox. 1	H304	max. 50
2,6-di-tert-butil-parakrezol REACH Regisztr. szám: 01-2119555270-46	204-881-4	128-37-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,1

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória, valamint a H-mondat (ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

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:

Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr:	Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Szem:	A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Tilos hánytatni. Vigyük azonnal orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Belégzés: irritáció a légutakban és a nyálkahártyán. Fejfájás, hányinger, hányás, tudati állapot megváltozása.

Lenyelés: Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Hasmenés.

Nagy mennyiség lenyelése esetében központi idegrendszeri depresszió. A folyadék lenyelése, ill. az ezt követő hányás közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat, és végzetes lehet.

Szem: Égő érzés, átmeneti vörösség.

Késleltetett hatások: Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A sérültet megfigyelés alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag: Vízszugár.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, aldehidek és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A gőzök a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj mentén tovaterjedhetnek, és gyújtóforrást elérve belobbanhatnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. (Csatornahálózatba kerülve robbanásveszély jöhet létre.) A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: zárni kell a kiömlés forrását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel (robbanásveszély!). A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örlött mészkő, stb.) kell felitatni és megfelelően feliratozott, zárt edényben tárolni. A művelethez szikramentes eszközök használandók. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg szénhidrogén megkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Hőtől, forró felülettől védeni kell. Szikramentes eszközök használandók. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. A termék áttöltéséhez vagy keringetéséhez tilos sűrített levegőt vagy oxigént használni. Nagynyomású (>3 bar) szórófejjel porlasztva nem szabad használni. A bőrrel való tartós vagy ismételt érintkezés kerülendő. A gőzök, köd, füst belégzése kerülendő. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő. Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrástól távol, oxidáló szerektől és erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Tároló edény anyaga: szénhidrogénálló (közönséges szénacél, saválló acél)

Csak hideg, gáztalanított és átszellőztetett tároló edényen szabad bármiféle beavatkozást végezni

Tárolási hőmérséklet: max. 30°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Elpárolgó olaj.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Szikramentes eszközök.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem:

légzőkészülék nem szükséges.
Amennyiben a gőz koncentrációja meghaladja az expozíciós határértéket, megfelelő légzőkészülék viselendő.
Gőz vagy permetképződés esetén: légzésvédő álarc, A/P2 szűrőbetét (figyelem: a szűrőbetét felhasználási ideje korlátozott).

Kéz védelme:

Alifás oldószereknek ellenálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint).
Rövid idejű érintkezés esetén:
Polikloroprén, vastagság>0.7 mm, áttörési idő: > 60 perc
PVC, vastagság>1,5 mm, áttörési idő: > 30 perc
Hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén:
Nitril, vastagság>0,2 mm, áttörési idő: > 480 perc
Fluor polimer vagy PVA, azonos vastagság, áttörési idő: > 480 perc

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.

Szemvédelem:

védőszemüveg, fröccsenés veszély esetén (EN 166)

Bőrvédelem:

védőruházat, szénhidrogén- és szennyálló

Egyéb speciális:

nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony
Szín: halványsárga, tiszta
Szag: jellemző

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): < -30°C
Forráspont tartomány (DIN 51356): nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (PM) (MSZ EN ISO 2719): 65°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nincs adat
Öngyulladás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, azonban gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
Gőznyomás, 20°C-on: elhanyagolható
Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): 0,750 – 0,790 g/cm³
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat
Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási sebesség:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	nincs adat
20°C-on:	jell. ért. 1,75 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Közvetlen hő- és gyújtóforrás, lobbanáspontnál magasabb hőmérséklet, elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Izoparaffin-szénhidrogének:

Orális (OECD 401):	LD50 (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD50 (nyúl)	> 5000 mg/kg/24 óra
Inhalációs (OECD 403):	LD50 (patkány)	> 5000 mg/kg/8 óra

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
Célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Aspiráció veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre (akut):

Izoparaffin-szénhidrogének (C11-C12):

Hasonló anyagok adatai alapján

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203):	LL00	1000 mg/l/96 óra
Daphnia (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202):	EL0	1000 mg/l/48 óra
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201):	EL0	1000 mg/l/72 óra
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201):	NOELR	1000 mg/l/72 óra

Komponensekre (krónikus):

Izoparaffin-szénhidrogének (C11-C12):

Daphnia magna, OECD 211):	NOELR	>=1	MG/L/21 nap
---------------------------	-------	-----	-------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Izoparaffin-szénhidrogének: Nem gyorsan lebomló
(31% 28 nap alatt – OECD 301 F).

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajfelszínről könnyen elpárolog. A talajban
kevésbé mobil.
Mobilitás vízben: Úszik a vízen. Vízfelszínről könnyen elpárolog.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre
nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a
vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (VwVwS szerint)

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.

Hulladék azonosító kód: hulladékká vált termék: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: alkalmazás során hulladékká 12 01 07*

vált termék:

Halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot).

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

Közúti / Vasúti	ADR / RID besorolás:	Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
14.1	UN-szám:	nem besorolt
14.2	Megnevezés:	nem besorolt
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem besorolt
14.4	Csomagolási csoport:	nem besorolt
14.5	Környezeti veszélyek:	nem besorolt
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem besorolt
Vízi szállítás:		
Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:	Nem vonatkozik a termékre.
Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EK rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox 1 H304 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat (ok), valamint a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp.Tox.1	Aspirációs veszély 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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
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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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 Vegyi anyag-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).
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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 szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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.
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
1-16	Teljes felülvizsgálat	2008.01.15	2
1 4. 1-16.	Szállításra vonatkozó előírások Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2010.03.04.	3
2. 3. 9. 1 1. 1 2. 1-16.	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Az 1272/2008/EK és a 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.01.10.	4
3. 9. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Jogszabályi hivatkozások, egyéb pontosítások	2014.07.23.	5
1. 3. 9. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2016.01.28.	6
3. 9.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok	2016.05.04.	7
3. 1-16	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Egyéb pontosítások	2017.04.27.	8
2. 3. 9.	A veszély azonosítása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok	2019. 06. 07.	9