

Biztonsági adatlap.

H3075 - Intenzív üvegtisztító

-i biztonsági adatlap. 06/11/2024 ellenőrzés 1

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Intenzív üvegtisztító

Kereskedelmi kód: H3075

UFI: V300-00EX-D00X-HKHF

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

Javasolt felhasználási mód: Ablaktisztító

Ellenjavallt felhasználási módok: A „Javasolt felhasználás” részben nem szereplő felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAXOLEN MAXIMA KFT ÚJHÁZY UTCA 6. - 1119 - BUDAPEST (H) Telefonszám: +36 70 606 9501

Felelős: papp.laszlo@maxolen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Maxolen Maxima Kft. Papp László

Újházy utca 6.

H-1119 Budapest Tel.: +36 70 606

9501 info@maxolen.hu

www.maxolen.hu

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Különleges utasítások:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

136/83. törvény (A szintetikus tisztítószer

biodegradabilitása.) A termék tartalma:

Illatszerek

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: *: ha a REACH szám nincs jelen: 1) 2018. május 31. előtt importált alapanyag, előzetes regisztrációs rendszer; 2) vagy nem tartozik a REACH rendelet hatálya alá (pl. polimer vagy importált mennyiség <1 tonna) Intenzív üvegtisztító

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:				
Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥ 5 - < 7 %	Etanol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-00200-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457610-43-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Bőrrel való érintkezés esetén:
Bő, szappanos vízzel kell lemosni.
- Szemmel való érintkezés esetén:
Azonnal mossa le vízzel.
- Lenyelés esetén:
Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.
- Belélegzés esetén:
A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Nem alkalmazható

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- Megfelelő oltóeszközök:
Víz.
Szén-dioxid (CO2).
- Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Megfelelő légzőkészüléket használjon!
- Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!
- A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
- Használjon egyéni védőfelszerelést.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
- Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
- Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat. A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniara vonatkozó tanácsok:

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások) Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Etanol

CAS: 64-17-5 ACGIH Rövid távú 1000 ppm
Megjegyzések: A3 - URT irr

PNEC expozíciós határértékek

Etanol

CAS: 64-17-5 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.96 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.79 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.6 mg/cm2
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 2.9 mg/cm2
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 580 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Etanolo

CAS: 64-17-5 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 1884 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Nem alkalmazható

Termikus veszélyek:

Nem alkalmazható

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Nem alkalmazható

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem alkalmazható

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín:	kék
Szag:	virágos
Szagérzékelési határ:	Nincs meghatározva
pH:	10.50
Relatív gőzsűrűség:	> 1
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.00 g/cm ³ 440/2008/EK rendelet, melléklet A.2
Vízben oldhatóság:	teljes belső módszer
Oldhatóság olajban:	Nem meghatározott
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható A termék termikusan nem instabil és nem rendelkezik öngyulladási
Bomlási hőmérséklet:	tulajdonságokkal Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony Az információ nem releváns
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	Nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	
Robbanó tulajdonságok:	Nem alkalmazható A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes csoportokkal rendelkező anyagokat.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Keveredési képesség:	Nincs meghatározva Az információ nem releváns
Vezetőképesség:	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek előre jelezhetik az éghető anyagokkal való esetleges exoterm reakciót.
Zsírban oldódás:	Nincs meghatározva
Anyagcsoport tulajdonságok	Nincs meghatározva
Nincs más lényeges információ	Az információ nem releváns

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
e) csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
f) rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
g) reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Etanol	
CAS: 64-17-5	a) akut toxicitás
	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
	LC50 Inhaláció Patkány = 20000 mg/l 4h

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

- Nincs környezeti veszélyekre osztályozva
- A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Etanol	
CAS: 64-17-5	a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 13000 mg/L 96h
	Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 12340 mg/L 48h
	Akut toxicitás algákra: EC50 Alga = 12800 mg/L 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem alkalmazható

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Hulladékkód:

150110* - (a kiürített termékcsomagolásra vonatkozóan): Veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolás. számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

200129* - veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer. (a termékhez viszonyítva, ahogy van). számú törvényerejű rendelet szerint.

152/2006 (Környezetvédelmi törvény). Szabályozási hivatkozások:

- 2006. 04. 03. törvényerejű rendelet, n. 152 „Környezetvédelmi előírások”, IV. rész: A hulladékgazdálkodásról és a szennyezett helyek kármentesítéséről szóló szabályzat és a kapcsolódó előírások.
- A Bizottság 2014/955/EU határozata „Új európai hulladéklista – A 2000/532/EK határozatot módosító határozat”.
- 1357/2014/EU rendelet „A hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének helyébe lépő, egyes irányelveket hatályon kívül helyező rendelet”.
- 2017/997/EU rendelet „Hulladékok osztályozása – HP14 ökotoxikus veszélyességi jellemző”.
- 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai (CLP) „Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása”, a67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezése.
- 850/2004/EK rendelet és későbbi módosításai (Az (EU) 2022/2400 rendelet legutóbbi, 2022. 11. 23-i frissítése) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokra (POP) vonatkozóan.
- 440/2008/EK tanácsi rendelet és későbbi módosításai (utolsó frissítés: 464/2023, 2023. 03. 03.), amely vizsgálati módszereket állapít meg az (EK) n. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
- 2020.09.03. törvényerejű rendelet, n. 121. sz., a hulladéklerakókról.
- Az SNPA Tanács 2. sz. 105/2021 „Irányelvek a hulladékok osztályozásáról”

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID): Nem alkalmazható

Levegő (AITA): Nem alkalmazható

Tenger (IMDG): Nem alkalmazható

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás
2020/878/EU szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40,
75 A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Nem alkalmazható

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

A PIC-rendelet V. mellékletében felsorolt anyagok:

Nincs felsorolt vegyi anyag

A PIC-rendelet I. mellékletében felsorolt anyagok:

Etanol 00

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek: Etanol

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően. Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz:

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
 ATE: Becsült akut toxicitási érték
 ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
 BCF: Biológiai koncentrációs tényező
 BEI: Biológiai expozíciós mutató
 BOD: Biokémiai oxigénigény
 CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)
 CAV: Méreg központ
 CE: Európai Közösség
 CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás
 CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
 COD: Kémiai oxigénigény
 COV: Illékony szerves összetevő
 CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
 CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
 DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint
 DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
 DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
 EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
 ECHA: Európai Vegyi Anyag Ügynökség
 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 ES: Expozíciós forgatókönyv
 GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata
 GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere
 IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
 IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség
 IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai
 IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
 ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása
 IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
 INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
 IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
 KAFH: KAFH
 KSt: Robbanási együtttható
 LC50: Közepes halálos koncentráció
 LD50: Közepes halálos dózis
 LDLo: Alacsony letális dózis
 N.A.: Nem alkalmazható
 N/A: Nem alkalmazható
 N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
 NA: Nem elérhető
 NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
 NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
 OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
 PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
 PGK: Csomagoláson található utasítás
 PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
 PSG: Utasok
 RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
 STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
 STOT: Célszervi Toxicitás
 TLV: Küszöbérték
 TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag (ACGIH Standard)
 vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív
 WGK: Vízveszélyeztetési osztály