

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ATTBLIME - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

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

Felhasználási tevékenységet végző ágazat: SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 Termék kategória: PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
 Eljárás kategória: PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
 Környezeti kibocsátási kategória: ERC2 Összeállítás keverékké
 Anyag/készítmény használata: Rétegfelhordó anyag
 Fénytelenítő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: Graichen
 Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály
 Sürgősségi orvosi tájékoztatás mérgezés esetén:

1.4 Sürgősségi telefonszám: Graichen: Munkaidőben :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Munkaidőn kívül:+49(0)172 7478476
 Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
 +(36)-80-201-199
 Méreginformációs Központ Mainz - 24h -
 Tel.: +49 (0) 6131 19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
 Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
 A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

Figyelmeztetés

Veszély
 Figyelmeztető mondatok H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
 PBT: Nem alkalmazható
 vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB24

(folytatás az 1. oldalról)

- . A szemmel való érintkezés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzünk.
- . Lenyelés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- . **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
- . **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Hátánfekvő beteget, ha hány, fordítsuk oldalára.
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- . **5.1 Oltóanyag**
- . Megfelelő tűzoltószerek: CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- . **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- . Különleges védőfelszerelés: Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat. Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- . További adatok: Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
- A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- . **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Tartsuk távol a tűzforrásokat. Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Hordjunk személyes védőruházatot.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gonsodkodjunk megfelelő eltávolításáról.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- . Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el. Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- . Raktározás: Hűvös helyen tároljuk.
- . A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat. Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
- . Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk. Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- . További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk. Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB24

(folytatás a 2. oldalról)

**7.3 Meghatározott
végfelhasználás
(végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 106-97-8 butánOELV CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzoldékony bőrvédő szert (zsírmeszes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Általános adatok

Szín:

fehér

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

-44,5 °C

Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek

Alsó:

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bután)

Felső:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 Propán)

Lobbanáspont:

-97 °C

Gyulladási hőmérséklet:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH 20 °C-nál

7

Viszkozitás:

dinamikai:

Nincs meghatározva.

Oldhatóság

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás 20 °C-nál:

8.300 hPa (CAS: 74-98-6 Propán)

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-nál:

0,7071 g/cm³

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma:

aerosol

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra

vonatkozó fontos adatok

Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gázok és levegő keverékének képződése lehetséges.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:

58,6 %

VOC (EC)

420,5 g/l

VOC (EU) (%)

59,5 %

Szilárdanyag tartalom:

40,5 %

Állapotváltozás

Párolgási arány

Nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB24

(folytatás a 3. oldalról)

- . Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- . Robbanóanyagok

- . Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

- . Aeroszolok

Érvénytelen

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

- . Oxidáló gázok

Érvénytelen

- . Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

- . Tűzveszélyes folyadékok

Érvénytelen

- . Tűzveszélyes szilárd anyagok

Érvénytelen

- . Önreaktív anyagok és keverékek

Érvénytelen

- . Öngyulladó folyadékok

Érvénytelen

- . Öngyulladó szilárd anyagok

Érvénytelen

- . Önmelegedő anyagok és keverékek

Érvénytelen

- . Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Érvénytelen

- . Oxidáló folyadékok

Érvénytelen

- . Oxidáló szilárd anyagok

Érvénytelen

- . Szerves peroxidok

Érvénytelen

- . Fémekre korrozív hatású anyagok

Érvénytelen

- . Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- . 10.2 Kémiai stabilitás

- . Termikus bomlás/kerülődő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- . 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- . 10.4 Kerülődő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- . 10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- . 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB24

(folytatás a 4. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

. Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. A bőrön:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. A szemben:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Érzékenyítés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
. Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- . Endokrin károsító tulajdonságok
- egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

- . Akvatikus toxicitás:

CAS: 106-97-8 bután

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-98-6 Propán

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 75-28-5 Izobután

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-84-0 Etán

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

biológiailag nehezen bontható le

12.3 Bioakkumulációs képesség

Élő szervezetekben feldúsulhat.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

. PBT: Nem alkalmazható

. vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

- . További ökológiai információk:

- . Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- . Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- . Európai Hulladék Katalógus

HP3 Tűzveszélyes

- . Tisztítatlan csomagolások:

- . Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

. ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

. ADR 1950 AEROSZOLOK
. IMDG AEROSOLS
. IATA AEROSOLS, flammable

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB24

(folytatás az 5. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

. ADR

. osztály
. Bárcák2 5F Gázok
2.1

. IMDG, IATA

. Class
. Label2.1 Gázok
2.1**14.4 Csomagolási csoport**

. ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

. Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Gázok

. EMS-szám:

F-D,S-U

. Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
living quarters.

. Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

. Szállítási/egyéb adatok:

. ADR

. Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

. Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E0

engedményes mennyiségként nem engedélyezett

. Szállítási kategória

2

. Alagútkorlátozási kód:

D

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

. UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

. Seveso-kategóriát

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

. Küszöbértékek (tonna): Alsó

küszöbérték

150 t

. Küszöbértékek (tonna): Felső

küszöbérték

500 t

. Tanács 1907/2006/EK rendelete

XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

. 2011/65/EU Irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB24

(folytatás a 6. oldalról)

. (EU) 2019/1148 RENDELETE

. I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

. II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

. 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

. 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomom követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

. **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

. Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

. Az adatlapot kiállító szerv:

Abteilung Umweltschutz

. Korábbi változat dátuma:

13.01.2023

. Korábbi változat száma:

2201

. Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

. * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak