



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

K2 PERFECT GERWAZY

Biztonsági Adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet 31 cikkely és a 453/2010/EK rendelet szerint

Kiadás dátuma : 29.01.2016

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék
Név : K2 Perfect Gerwazy
Kereskedelmi megnevezés : Gerwazy

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

1.2.1. Azonosított felhasználások

zárolajozó-jégoldó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Melle Sp.z.o.o.StaryStaw 9, 63-400 OSTRÓW WLKP. POLAND
Forgalmazó: K2 Autochem Kft. 2045 Törökbálint, Tó u. 3.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) 1437 Budapest PO Box 839
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) 1097 Budapest,
Nagyvárad tér 2
+36-80-20-11-99

2. A veszély meghatározás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint.



GHS02 Láng
Flam. Aerosol 1 H222-229

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



GHS07
SkinIrrit. 2
STOT SE 3

H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkezés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
propan-2-ol
- **Figyelmeztető mondatok**
H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P410 Napfénytől védendő.
P412 Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktároló
- **További információk**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.3 Egyéb veszélyek

PBT: Nem alkalmazható.
vPvB: Nem alkalmazható.






3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

Nem értelmezhető.

3.2. Keverékek



Veszélyes összetevők:

| | | |
|---|---|------------|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX |  Flam. Liq. 2, H225  EyeIrrit. 2, H319; STOT SE 3,H336 | 50 - 100 % |
| etándiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Reg.N°.: 01-2119456816-28-XXXX |  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302 | 2,5 < 10 % |
| izobután CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 |  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 2,5 < 10 % |



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

| | | |
|--|--|------------|
| propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX |  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 2,5 < 10 % |
| bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX |  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 2,5 < 10 % |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
- **Belélegzés után:** Biztosítson friss levegőt; panaszok esetén forduljon orvoshoz.
 - **Bőrrel való érintkezés után:** A termék általában nem irritálja a bőrt.
 - **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel. Tartós panaszok esetén keressük fel az orvost.
 - **Lenyelés után:** Tünetek esetén keressük fel az orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- **Alkalmos oltószer:** CO₂, por, vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal.
- **Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További információ:** Hűtsük a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsuk távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe, illetve földalatti helyekbe (alagutak, pincék stb.) hatoljon. Ha megtörténne, értesítse az illetékes hatóságot.

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

Biztosítson megfelelő szellőzést.

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel.

A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze.

Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

Lásd 7. pont kezelés tárolás.
Lásd 8. pont egyéni védelem.
Lásd 13. pont hulladékkezelési szempontok.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyeken.
Kezeljük és tároljuk a terméket óvatosan.

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**

Ne fűjjük nyílt láng vagy izzó felület irányába
Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A tartályban nyomás uralkodik. Óvja a közvetlen napsugárzástól és az 50°C feletti hőmérséklettől.
Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Tárolás

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**
Tárolja hűvös helyen.
Tartsa be a nyomás alatt lévő tartályok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**
Nincsenek
- **A raktározás8 körülményekre vonatkozó további információk:**
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
A gáztartályokat ne tárolja szorosan egymáson.
Tárolja szorosan zárt tartályban hűvös, száraz helyen.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségek, amelyeket figyelni kell a munkahelyeken.

| | |
|------------------------------------|---|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 | Rövid idejű kitettség : 1.250 mg/m ³ , 500 ppm Hosszú idejű kitettség: 999 mg/m ³ , 400 ppm |
| etándiol CAS: 107-21-1 | Rövid idejű kitettség : 104** mg/m ³ , 40 ppm Hosszú idejű kitettség: 10* 52**mg/m ³ , 20 ppm *szemcsés **gőz |
| bután CAS: 106-97-8 | Rövid idejű kitettség : 1.810 mg/m ³ , 750 ppm Hosszú idejű kitettség: 1.450 mg/m ³ , 600 ppm Carc. (több mint 0,1% buta-1,3-dién esetén) |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Mossunk kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést
- **Kézvédelem:**



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag a terméknek ellenálló ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni az áttörési idő, a penetrációs sebesség és a lebomlás figyelembe vételével és szükség esetén le kell cserélni.

- **A kesztyű anyaga:** A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak annak anyagától függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártóról gyártóra változnak. Mivel a termék számos összetevő keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását(tartósságát) nem lehet előre kiszámítani, ezért minden használat előtt ellenőrizni kell.

- **Szem védelme:**



Védőszemüveg

Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni. Amennyiben az érintkezés valószínű, védőeszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.

- **Bőr- és testvédelem:**

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Az overallokat a műszak végén le kell cserélni és szükség esetén meg kell tisztítani, hogy elkerüljék a terméknek a ruházatra vagy fehérneműre történő átvitelét.

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges. A légutak irritációjának elkerülése érdekében az inhalációs expozíciót minimális értéken kell tartani. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén a környező levegőtől független, egyéni légzőkészüléket kell használni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------------|--|
| Megjelenés | : aeroszol |
| Szín | : színtelen |
| Szag | : alkoholos |
| Forráspont | : Nem meghatározott |
| Lobbanáspont | : Nem meghatározott |
| Gyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : A készítmény nem öngyulladó |
| Robbanás veszély | : A készítmény nem robbanékony. Mindazonáltal gőzei levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek. |
| Robbanási határértékek(vol %) | : Nem meghatározott |
| Gőznyomás (20°C-on) | : Nem meghatározott |
| Sűrűség | : Nem meghatározott |
| Vízoldhatóság | : teljesen elegyedik |
| Viszkozitás | : Nem meghatározott |
| Viszkozitás, kinetikus | : Nem meghatározott |
| pH | : Nem meghatározott |

9.2. Egyéb információk

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, pontos fizikai-kémiai adatok a termék műbizonylatán kerülnek feltüntetésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: az előírások betartása esetén nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

Az előírásoknak megfelelő használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

• Akut toxicitás:

| | |
|------------------------------------|--|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 | LD50 patkány, szájon át: 5.045 mg/kg LD50 nyúl, bőrön keresztül: 12.800 mg/kg LC50/4h patkány, belégzés: 30 mg/l |
| etándiol CAS: 107-21-1 | LD50 patkány, szájon át: 5.840 mg/kg LD50 nyúl, bőrön keresztül: 9.530 mg/kg |
| bután CAS: 106-97-8 | LC50/4h patkány, belégzés: 658 mg/l |

- **Elsődleges irritációs hatás:**
- **Bőrkorrózió / bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Szenzibilitás a légutakra vagy a bőrérzékenyítő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

- **Csírsejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **STOT egyszeri expozíció:** Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- **STOT ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További toxikológiai információk:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás vízben: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás:

Általános információ:

Víz veszélyességi osztály 1 (saját besorolás): a vizeket kis mértékben veszélyezteti.

Ne engedjük hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba kerüljön.

További ökológiai információk:

Általános információ:

Víz veszélyességi osztály 1 (saját besorolás): a vizeket kis mértékben veszélyezteti.



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

Ne engedjük, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba kerüljön.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Regionális jogszabályok (hulladék) :2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Eljárások hulladékok kezelésére :A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. A hulladékok külső kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezésmentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott.

Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások :Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.



Hulladék ártalmatlanítási ajánlások : A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.

Egyéb veszélyek : (*) A 91/689/EGK irányelv szerint veszélyes hulladék. Európai Hulladék Katalógus kód(ok) (2001/118/CE határozat): A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.

Ökológia - hulladékanyagok : Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200°C).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 ADR (közúti szállítás):

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám ·ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| 14.2 UN szállítási megnevezés · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSZOLOK AEROSZOLOK AEROSZOLOK, Gyúlékony |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA |  2 5F Gázok 2.1 |
| Osztály Címke |  2.1 |
| IMDG Osztály | 2.1 |



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

| | |
|--|--|
| Címke IATA | 2.1  |
| Osztály Címke | 2.1 2.1 |
| 14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA | - |
| 14.5 Környezeti veszélyek | - |
| 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS szám | Veszély: Gázok - F-D, S-U |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint | Nem alkalmazható. |
| 14.8 Szállítási / egyéb információk ADR Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség Szállítási kategória Alagút korlátozási kód IMDG Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség | 11 Kód: E0 Engedményes mennyiség nem engedélyezett 2 D 11 Kód: E0 Engedményes mennyiség nem engedélyezett |

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

15.1.1. EU-előírások

A 1907/2006 (EK) sz. rendelet, a 67/548/EGK tanácsi irányelv és az 1999/45/EK irányelv meghatározásai szerint

15.1.2. Nemzeti előírások

Regionális jogszabályok : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmatlan
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2