



Biztonságtechnikai adatlap

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

K2 PRO BRAKE CALIPER

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 Pro Brake Caliper
Kereskedelmi megnevezés : Caliper

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

1.2.1. Azonosított felhasználások

féknyereg festék

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 Stary Staw 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

Aerosol 1 H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok



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

Biztonságtechnikai adatlap



GHS02



GHS07

- Figyelmeztetés:** Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
aceton
benzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű, aromás.
- Figyelmeztető mondatok**
H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár
megrepedhet
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- 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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P260 A permet belélegzése tilos
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktároló

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:

aceton CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	 	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 – 50 %
propán CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX		Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10 - < 25 %
bután CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX		Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10 - < 25 %



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

Biztonságtechnikai adatlap

izobután CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10 - < 25 %
benzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119490979-12-XXXX	 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	2,5 - < 10 %
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű, aromás CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3, H336	0.1 - ≤ 2.5 %
xilén CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 H312-H332; Skin Irrit. 2, H315	0.1 - ≤ 2.5 %

További információk: H-mondatok teljes szövege a 16. pontban

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:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
 - Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel.
 - Lenyelés után:** Tünetek esetén keresse 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

- Alkalmas oltószer:** CO₂, por, vízpermet. A nagyobb tüzeket oltsa 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.



Biztonságtechnikai adatlap

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

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

Viseljen megfelelő 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

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

Nyomás alatti edény: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**

Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**
Tartsa be a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**
Nincsenek
- **A raktározás körülményekre vonatkozó további információk:**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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.

aceton CAS: 67-64-1	Rövid idejű kitettség : 3.620 mg/m ³ , 1500 ppm Hosszú idejű kitettség: 1.210 mg/m ³ , 500 ppm
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 (ha buta-1,3-dién több mint 0,1%)
xilén CAS: 1330-20-7	Rövid idejű kitettség : 441 mg/m ³ , 100 ppm Hosszú idejű kitettség: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV

Biológiai határértékekkel bíró összetevők:



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

Biztonságtechnikai adatlap

xilén CAS: 1330-20-7	BMGV 650 mmol/mol kreatinin vizelet műszak után metil-hippursav
-------------------------	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**
A szünetekben és a munka befejeztével mosson kezet.

Kézvédelem:

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:**

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	: jellegzetes illat vagy szag.
Forráspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Gyulladás hőmérséklet	: Nem meghatározott
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	: oldható
Viszkozitás	: Nem meghatározott
Viszkozitás, kinetikus	: Nem meghatározott
pH	: Nem meghatározott
Oldószer tartalom	:
szerves	: Nem meghatározott
VOC (EC)	: 612,9 g/l

9.2. Egyéb információ

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



Biztonságtechnikai adatlap

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

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

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:

ATE (Acute Toxicity Estimates)	LD50 nyúl, bőrön keresztül: 100.000 mg/kg LC50/4h patkány, belégzés: 265 mg/l
aceton CAS: 67-64-1	LD50 patkány, szájon át : 5.800 mg/kg LD50 nyúl, bőrön keresztül: 20.000 mg/kg
bután CAS: 106-97-8	LC50/4h patkány, belégzés: 658 mg/l
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű, aromás CAS: 64742-95-6	LD50 patkány, szájon át : > 6.800 mg/kg LD50 nyúl, bőrön keresztül: > 3.400 mg/kg LC50/4h patkány, belégzés: > 10,2 mg/l
xilén CAS: 1330-20-7	LD50 patkány, szájon át : 4.300 mg/kg LD50 nyúl, bőrön keresztül: 2.000 mg/kg LC50/4h (ATE), belégzés : 11 mg/l

- Elsődleges irritációs hatás:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz

Szenzibilitás a légutakra vagy bőrérzékenyítő hatás: Nincs szenzibiláló hatás

- CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Csírasejt 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: Álmoságot vagy szédülést okozhat

STOT ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- További toxikológiai információk:

További lényeges információk nem állnak 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.



Biztonságtechnikai adatlap

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

12.4 A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

Ökotoxikus hatások: -

További ökológiai információk:

Általános információ:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német Szabályozás)(saját besorolás): a vizeket csekély mértékben veszélyezteteti. 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:

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedjük, hogy a termék a csatornahálózatba kerüljön.

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.

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 - hulladékhanyagok : Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását.

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 Aeroszok, Gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA Osztály Címke	 2 5F Gázok 2.1



Biztonságtechnikai adatlap

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

IMDG, IATA Osztály Címke	 2.1 2.1
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs
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	11 Kód: E0 Engedményes mennyiség nem engedélyezett 2
Szállítási kategória Alagút korlátozási kód IMDG Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség	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
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.



Biztonságtechnikai adatlap

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

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3