

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Colorworks Metallic
- **Številka artikla:**
M918580 - 585, M928580 - 585, M938580 - 585, 395758, 395765, 395772, 395789, 395796, 395802
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe --**
- **Uporaba snovi / priprava Lak**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
msds@dupli-color.de
Podatki o dobavitelju:
SPEKTER d.o.o.
Loznica pri Zalcu 52/a
3310 Zalec
telefon: 00386 3/713 25 00
telefaks: 00386 3/713 25 25
e-mail: info@spekter-zalec.si
- **Področje/oddelek za informacije:** QHSE - Department
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
OD 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00
V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**



Xi; Dražilno

R36: Draži oči.



F+; Zelo lahko vnetljivo

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R66-67: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 1)

- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Ob daljšem in ponavljajočem stiku s kožo lahko nastane dermatitis (vnetje kože) zaradi razmastitvenega delovanja topila.

Previdno! Posoda je pod tlakom.

Deluje narkotizirajoče.

- **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- **2.2 Elementi etikete**

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

- **Piktogrami za nevarnosti**



GHS02 GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Aceton

n-Butil acetat

- **Izjave o nevarnosti**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **Varnostne izjave**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

P501 Vsebino / vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

- **Dodatni podatki:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Število indeks: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Število indeks: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Število indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Število indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat R10 Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Število indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<5,0%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Število indeks: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119510128-50	Solvent-nafta (zemeljsko olje), težka aromatska; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 ter z vreliščem v območju od približno 165 °C do 290 °C.) Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Število indeks: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≤0,5%

· Dodatni napotki:

Nafta vsebujejo manj kot 0,1% bencena.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo: Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 3)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce** -
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posode ne plinodržno zapreti.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Kategorija skladiščenja:** 2B
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 4)

· 8.1 Parametri nadzora

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

67-64-1 Aceton	
MV	dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm BAT, EU
123-86-4 n-Butil acetat	
MV	dolgoročna vrednost: 480 mg/m ³ , 100 ppm Y
74-98-6 Propan	
MV	dolgoročna vrednost: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 Butan	
MV	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
MV	dolgoročna vrednost: 275 mg/m ³ , 50 ppm K, EU
75-28-5 isobutane	
MV	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 Propan-2-ol	
MV	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

-
- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
- Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščita dihal:**

- Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- Sicer pa filter AX ali zaprti.

· **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Rokavice / obstojne v topilu.

V primeru stika z razpršenim prahu zaščitne rokavice iz butila Opozoriti je treba uporabiti (min. 0,4 mm debela), npr KCL Camatril, članek ne. 898 ali podobne izdelke Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice** Butilkavčk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:

- Aceton 480 min
- Butil acetat 60 min
- Etilacetat 170 min
- Ksilen 42 min

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 5)

· **Zaščita oči:** Zaščitna očala.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: aerosol
Barva: v skladu z oznako proizvoda

· **Vonj:** karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni določen.

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: ni uporaben, tu aerosol

· **Plamenišče:** Ni uporaben, tu aerosol.

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

· **Temperatura vziga:** 315 °C

· **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

· Meje eksplozije:

spodnja: 1,2 Vol %

zgornja: 13,0 Vol %

· **Parni tlak pri 20 °C:** 8300 hPa

· **Gostota pri 20 °C:** 0,79 g/cm³

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Gostota hlapov** Ni določen.

· **Hitrost izparevanja** Ni uporaben.

· Topnost v / se meša s/z

voda: se ne oz. malo meša

· **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.

· Viskoznost:

dinamična Ni določen.

kinematična: Ni določen.

· Vsebnost topila:

Vsebnost trdih teles: 6,2 %

· **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

* ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost

· 10.2 Kemijska stabilnost

· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 6)

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

· **Akutna toksičnost:**

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

· **Primarno draženje:**

· **na koži:** Ni dražilnega učinka

· **na očeh:** Dražilni učinek

· **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan

· **Dodatni toksikološki napotki:**

Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:

Dražilno

Pare delujejo omamljajoče.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11*	odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	kovinska embalaža
15 01 11*	kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop (na primer iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

SLO

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN

· ADR

UN1950 AEROSOLI

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija

2 5F Plini

· Listek za nevarnost

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Embalažna skupina

· ADR, IMDG, IATA

odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Plini

· Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):

-

· EMS-številka:

F-D,S-U

· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

1L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

· Prevozna skupina

2

· Kod omejitev za predore

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "model regulation":

UN1950, AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes .

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2015

Številka različice 4

Sprememba: 17.03.2015

Trgovsko ime: Colorworks Metallic

(nadaljevanje od strani 8)

- **Državni predpisi:** .
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

* ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- R10 Vnetljivo.
- R11 Lahko vnetljivo.
- R12 Zelo lahko vnetljivo.
- R36 Draži oči.
- R37 Draži dihala.
- R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Kontaktna oseba:** Anwendungstechnik

· **Okrajšave in akronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Flam. 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
- 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