

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

1. OZNAČENIE LÁTKY RESP. ZMESI A PODNIKU

Údaje o výrobku:

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSALNE STAVEBNÉ LEPIDLO

Číslo výrobku: H030502100

Výrobca / dodávateľ: Leier BAUSTOFFE KS s.r.o
Pribilinská 3
831 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel. č.: +421 2 4319 1751
Fax. č.: +421 2 4364 2044

Technické informácie : leier@leier.sk ; +421 2 431 91 751

Informácie pre prípad núdze: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava
+421 2 5477 4166

2. MOŽNÉ RIZIKÁ

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zohriatí môže prasknúť.
Acute Tox. 4	H332	Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Irrit. 2	H315	Spôsobuje podráždenie kože.
Eye Irrit. 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Resp. Sens. 1	H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Skin Sens. 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu..
Carc. 2	H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT SE 3	H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT RE 2	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Piktogramy nebezpečenstiev:



GHS02 GHS07 GHS08

Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

Upozornenia na nebezpečenstvá

- | | |
|-----------|---|
| H222-H229 | Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoaba je pod tlakom: pri zohriatí môže prasknúť. |
| H332 | Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí. |
| H315 | Spôsobuje dráždenie kože. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |

H335 **Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**

- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

- | | |
|-----------|--|
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. |
| P251 | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P342+P311 | Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |

Doplňujúce informácie:

- EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergické reakcie.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: nedá sa aplikovať

vPvB: nedá sa aplikovať.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

3. ZLOŽENIE / ÚDAJE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Popis: Účinná zmes s hnacím plynom

• Nebezpečné obsahové látky:		
CAS: 9016-87-9	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50- <75%
Číslo ES : 911-815-4 Reg.č.: 01-2119486772-26-xxxx	Tris (2-Chlór-1-metyletyl)-fosfát Acute Tox. 4, H302	10- <20%
CAS: 9082-00-2	Etoxylovaný / propoxylovaný glycerol Acute Tox. 4, H302	10- <20%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glycerol, propoxylovaný Acute Tox. 4, H302	10- <20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.č.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimetyléter Horiaci plyn 1, H220; Stlačený plyn C, H280	5- <10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.č.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután Horiaci plyn 1, H220; Stlačený plyn C, H280	5- <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.č.: 01-2119486944-21-xxxx	Propán Horiaci plyn 1, H220; Stlačený plyn C, H280	1- <5%

Doplnkové informácie:

Počas vytvrdzovania výrobku sa vplyvom reakcie s atmosférickou vlhkosťou vyrábajú a uvoľňujú nasledujúce látky: Oxid uhličitý (CO₂)

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je uvedené v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: postihnutého vyvedte (vyneste) z nebezpečného priestoru a uložte.

Po vdýchnutí:

privedte dostatok čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekársku pomoc
v prípade bezvedomia zabezpečte uloženie a prepravu v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Ihneď poumývajte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

Po kontakte s očami:

oči vyplachujte pri otvorených viečkach niekoľko minút pod tečúcou vodou. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po prehltnutí:

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne aj oneskorene sa vyskytujúce príznaky a účinky

Môže spôsobiť alergické reakcie kože.

Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku.

Nevoľnosť

Zdraviu škodlivé pri vdýchnutí.

Informácie pre lekára: k dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

Nebezpečenstvá: k dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Upozornenia na okamžitú lekársku starostlivosť a osobitné ošetrenie

k dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo kropenie - rosenie vodou. Väčší oheň haste kropením vody alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov: plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu a vzduchu.

Oxid uhoľnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxidy dusíka (NO_x)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy toxických látok, ako napríklad:

Kyanovodík (HCN)

5.3 Pokyny pre hasenie požiaru

Osobitné ochranné vybavenie: Noste dýchací prístroj nezávislý na vzduchu okolitého prostredia.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ:

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy pre použitie v núdzi

Noste ochranné vybavenie. Zabráňte prístupu nechránených osôb.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Udržiavajte zápalné zdroje mimo dosahu.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových vôd/podzemnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa odseku 13.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nezmývajte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

6.4 Odkaz na iné odseky

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri odsek 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri odsek 8.

Informácie o likvidácii pozri odsek 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Zabezpečte dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.

Nádoby otvárajte a zaobchádzajte s nimi obozretne.

Uchovávajte mimo dosahu zápalných zdrojov - nefajčite.

Nevdychujte pary..

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Poznámky k ochrane pred požiarom a výbuchom:

Nestriekajte na plameň ani na žeravý predmet.

Uchovávajte mimo dosahu zápalných zdrojov - nefajčite

Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému náboju.

Nádoba je pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 ° C (napríklad teplo zo žiaroviek). Ani po použití neotvárajte násilím ani nevhadzujte do ohňa. Je potrebné dodržiavať všeobecné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie s prihliadnutím na neznášanlivosť

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte na chladnom mieste.

Musia sa dodržať predpisy na skladovanie tlakových- vákuových balení typu DP 1 (nariadenie pre skladovanie č. 629/92).

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

Uchovávajúť iba v neotvorenom pôvodnom zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie:

Skladujte oddelene od vody.

Uchovávajúť mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zápalných zdrojov. Nefajčite.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Trieda VbF: neuplatňuje sa.

7.3 Špecifické konečné použitia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8. Ohraničenie a monitorovanie expozície/osobná ochranná výbava

Doplňujúce informácie pre konštrukciu technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, vid'. odsek 7.

8.1. Monitorované parametre

Súčasti s hraničnými hodnotami stanovenými pre pracovisko, ktoré sa majú monitorovať	
9016-87-9 Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy	
MAK	krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ dlhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³
115-10-6 Dimetyléter	
MAK	krátkodobá hodnota: 3820 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ dlhodobá hodnota: 1910 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
75-28-5 Izobután	
MAK	krátkodobá hodnota: 3800 mg/m ³ , 1600 ml/m ³ dlhodobá hodnota: 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³
74-98-6 Propán	
MAK	krátkodobá hodnota: 3600 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ dlhodobá hodnota: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

Doplnkové hraničné hodnoty expozície pri možných rizikách spracovania: Oxid uhličitý (CO₂)

Dodatočné informácie: Ako základ slúžili zoznamy platné pri vyhotovení.

8.2 Obmedzenie a monitorovanie expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Uchovávajúť oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

Znečistený, nasiaknutý odev okamžite vyzlečte.
Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.
Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest:

Výrobok nepoužívajte pri nedostatočnom vetraní alebo noste vhodnú ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (typ A1 podľa EN 14387).

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice

Materiál na rukavice

Butyl kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ mm

Nitril kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Doba prieniku materiálu rukavíc

Pre zmes ďalej uvedených chemikálií musí čas prieniku byť najmenej 480 minút (permeácia v súlade s EN 374 časť 3: úroveň 6).

Ochrana zraku:



Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma:	aerosól
Farba:	podľa charakteristiky výrobku
Zápach:	charakteristický
Hranica zápachu:	neurčená
Hodnota pH:	neurčená
Teplota topenia / rozsah topenia:	neuplatňuje sa, aerosól
Bod varu / rozsah varu:	neuplatňuje sa, aerosól
Bod vzplanutia:	-97 °C
Zápalnosť (pevný, plyný):	neuplatňuje sa.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

Teplota vznietenia:

Teplota rozkladu: Neurčená.

Samozápalnosť: Výrobok nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný, môže však dochádzať k tvorbe výbušných zmesí pary so vzduchom.

Limity výbuchu:

dolná: 3,0 obj. %

horná: 18,6 obj. %

Tlak pary pri 20° C: 5200 hPa

Hustota pri 20° C: 1,02 g/cm³

Relatívna hustota: Neurčená

Hustota pár: Neurčená

Rýchlosť odparovania: Neuplatňuje sa

Rozpustnosť v / miešateľnosť s vodou:

Nemiešateľné, resp. málo miešateľné

Koeficient rozloženia: n-oktanol / voda: Neurčené

Viskozita:

Dynamická: Neurčené

Kinematická: Neurčené

Obsah rozpúšťadla:

VOC (EU) 153,0 g/l

VOC (EU) 15,00 %

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

10.2 Chemická stabilita

Teplný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko prasknutia

Vytváranie výbušných zmesí plynov so vzduchom

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zápalných zdrojov. Nefajčite.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

Oxidy dusíka (NOx)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy toxických látok, ako napríklad: kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivé pri vdýchnutí

Hodnoty LD/LC50-Werte podstatné pre klasifikáciu:		
9016-87-9 Difenylmetánilizokyanát, izoméry a homológy		
Ústami	LD50	> 10000 mg/kg (potkan)
Kožou	LD50	> 10000 mg/kg (zajac)
Vdýchnutím	LC50/4 h	1,5 mg/L (potkan)

Primárne dráždivé účinky:

Poleptanie/podráždenie pokožky

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Pri vdýchnutí môže spôsobiť alergické alebo astmatické príznaky alebo dýchacie ťažkosti.

Môže spôsobiť alergické reakcie kože.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne účinky

Môže pravdepodobne spôsobiť rakovinu.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická toxicita cieľového orgánu pri jednorazovej expozícii

Môže dráždiť dýchacie cesty.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

Špecifická toxicita cieľového orgánu pri opakovanej expozícii

Pri dlhšej alebo opakovanej expozícii môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

12. INFORMÁCIE O EKOLÓGI

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

9016-87-9 difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

LC0/96 h > 1000 mg /L (brachydanio rerio)

EC50/24 h > 1000 mg /L (daphnia magna)

NOEC/21 d > 10 mg /L (daphnia magna)

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť (rozložiteľnosť)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Iné informácie: Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ekotoxické účinky:

Iné poznámky:

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe I smernice ES 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.

vPvB: Neuplatňuje sa.

12.6 Iné škodlivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13. POKYNY PRE LIKVIDÁCIU

13.1 Postupy na spracovanie odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Likvidujte podľa úradných predpisov.

Neprepichujte ani nespáľujte, ani po použití.

Európsky zoznam odpadov

16 05 04 * Plyny v tlakových nádobách obsahujúce nebezpečné látky (vrátane halónov)

08 05 01 * odpad z izokyanátu

Nečistené balenie:

Odporúčanie: Balenie sa musí zlikvidovať v súlade s nariadením o obaloch.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

14. ÚDAJE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR 1950 AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable (horľavé)

14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR



Trieda	2 5F plyny
Výstražná nálepka	2.1



IMG, IATA

Trieda	2.1
Nálepka	2.1

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA neuplatňuje sa

14.5 Riziká pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca more: nie

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

15. Rakúske predpisy a predpisy EÚ

15.1 Predpisy pre bezpečnosť, ochranu zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes

NARIADENIE (ES) Č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY ZO 16. DECEMBRA 2008

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY Z 18. DECEMBRA 2006

NARIADENIE KOMISIE (ES) 2015/830 z 28. mája 2015

Národné predpisy:

Informácie o obmedzeniach zamestnania:

Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania mladých ľudí.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania tehotných a dojčiacich matiek.

Klasifikácia podľa VbF: neuplatňuje sa

Technický návod/ vzduch:

Trieda	Podiel v %
I	50- <75
NK	30- <50

ÖNORM M 9485 :

Trieda	Podiel v %
NK	75- <100

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákaze

Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH, článok 57 Neuplatňuje sa.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti látky: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ ÚDAJE

Informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny právny zmluvný vzťah.

Relevantné vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Obchodný názov: Leier FIX UNIVERSAL BAUKLEBER

- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Skratky a akronymy:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou)
- IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečný Tovar
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
- CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
- VbF: Nariadenie o horľavých kvapalinách, Rakúsko (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- VOC: prchavé organické zlúčeniny (USA, EU)
- LC50: smrteľná koncentrácia, 50 percent
- LD50: smrteľná dávka, 50 percent
- PBT: smrteľná dávka, 50 percent
- SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
- vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
- Flam. Gas 1: horľavé plyny - kategória 1
- Aerosól 1: Aerosóly - kategória 1
- Press. Gas C: Plyny pod tlakom - stlačený plyn
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita - kategória 4
- Skin Irrit. 2: Dráždivý / leptavý účinok na kožu - kategória 2
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí - kategória 2
- Resp. Sens. 1: Senzibilizácia dýchacích ciest - kategória 1
- Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože - Kategória 1
- Carc. 2: Karcinogenita - kategória 2
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) - kategória 3
- STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) - kategória 2