



GHS Global Harmonisiertes System

zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien


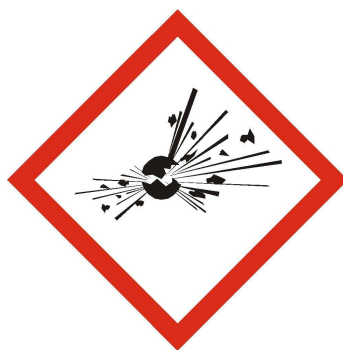







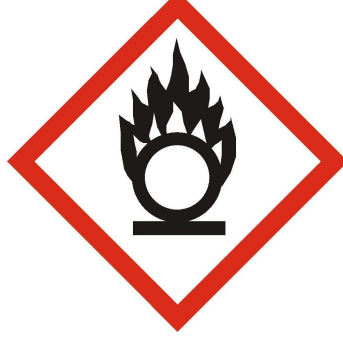


Vom österreichischen Chemikalienrecht zur CLP-Verordnung in der EU - Teil 1

PHYSIKALISCHE GEFAHREN

Kennzeichnung „ALT“

CLP-Gefahrenklassen

Kennzeichnung „NEU“

 R2, R3* Explosions- gefährlich	instabile explosive Stoffe/Gemische Explosive Stoffe/Gemische Unterklasse 1.1 bis 1.3 Selbstersetzliche Stoffe/Gemische Typ A, Typ B Organische Peroxide Typ A, Typ B	 H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241
keine Kennzeichnung	Explosive Stoffe/Gemische Unterklasse 1.4	GEFAHR ACHTUNG H204
 R12* Hoch- entzündlich	Entzündbare Gase Entzündbare Aerosole Entzündbare Flüssigkeiten	H220 H222 H224
 R11* Leicht- entzündlich	Entzündbare Flüssigkeiten Entzündbare Feststoffe	 H225 H228, H228
kein Symbol	Entzündbare Aerosole	GEFAHR ACHTUNG
keine Kennzeichnung 55°C < Flammpunkt < 60 °C	Entzündbare Flüssigkeiten	H223 H226
 R17 Leicht- entzündlich	Pyrophore Flüssigkeiten Pyrophore Feststoffe Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	H250 H260, H261
 R12 Hoch- entzündlich	Selbstersetzliche Stoffe und Gemische Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	 H241, H242, H242 H251, H252
 R7 Brand- fördernd	Organische Peroxide	H241, H242, H242
R8	Oxidierende Gase Oxidierende Flüssigkeiten Oxidierende Feststoffe	 H270 H271, H272, H272 H272, H272
keine Kennzeichnung	Gase unter Druck - Verdichtete Gase - Verflüssigte Gase - Gelöste Gase - Tiefgekühlt verflüssigte Gase	 H280 H280 H280 H281
	Stoffe/Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind	 H290
		ACHTUNG

* Direkte Übertragung der Einstufung in vielen Fällen nicht 1:1 möglich. Korrekte Neueinstufung nur unter Beachtung der Kriterien des Anhangs I, Teil 2 der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008.




GHS Global Harmonisiertes System

zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien


Vom österreichischen Chemikalienrecht zur CLP-Verordnung in der EU - Teil 2

GESUNDHEITSGEFAHREN


Kennzeichnung „ALT“

 R28
R27
R26
Sehr giftig


 R25
R24
R23
Giftig

 Giftig


R42
R65

 R40
R68
R62, R63
R68
R48
Gesundheits-schädlich

R22
R21
R20

 R34, R35
Ätzend

R41

 R38
R36
R43
R37
Reizend

kein Symbol, R67

CLP-Gefahrenklassen

Akute Toxizität
- Oral
- Dermal
- Inhalativ

Akute Toxizität
- Oral
- Dermal
- Inhalativ

Karzinogene Wirkung
Keimzellmutagenität
Reproduktionstoxische Wirkung
Spezifische Zielorgantoxizität, einmalig
Spezifische Zielorgantoxizität, wiederholt

Sensibilisierung der Atemwege
Aspirationsgefahr

Karzinogene Wirkung
Keimzellmutagenität
Reproduktionstoxische Wirkung
Spezifische Zielorgantoxizität, einmalig
Spezifische Zielorgantoxizität, wiederholt


Akute Toxizität
- Oral
- Dermal
- Inhalativ

Hautätzende Wirkung


Schwere Augenschädigung

Hautreizend
Augenreizend
Sensibilisierung der Haut
Spezifische Zielorgantoxizität, einmalig

Kennzeichnung „NEU“

 H300
H301
H330


GEFAHR H301
H311
H331

 H350
H340
H360
H370
H372


GEFAHR H334
H304

 H351
H341
H361
H371
H373


ACHTUNG

 H302
H312
H332

ACHTUNG


 H314

GEFAHR H318

 H315
H319
H317
H335


ACHTUNG H336

UMWELTGEFAHREN

 R50
R50/53
Umwelt-gefährlich

Akut gewässergefährdend
Chronisch gewässergefährdend

Chronisch gewässergefährdend

 H400
H410

ACHTUNG H411

* Direkte Übertragung der Einstufung in vielen Fällen nicht 1:1 möglich. Korrekte Neueinstufung nur unter Beachtung der Kriterien des Anhangs I, Teil 2 der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008.