

***Karta bezpečnostných údajov
a
novinky v legislatíve***

***RNDr. Zuzana Zajacová
EUROLEG s.r.o.***

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 (CLP)

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Novely:

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009

Nariadenie Komisie (ES) č. 286/2011

Nariadenie Komisie (ES) č. 618/2012

Nariadenie Komisie (ES) č. 487/2013

Nariadenie Komisie (ES) č. 758/2013

Nariadenie Komisie (ES) č. 944/2013

Nariadenie Komisie (ES) č. 605/2014

Nariadenie Komisie (ES) č. 1297/2014

Nariadenie Komisie (ES) č. 2015/1221 (platí od 1. 1.2017)

Nariadenie Komisie (ES) č. 2016/918 (platí od 1.2.2018)

Nariadenie Komisie (ES) č. 2016/1179 (platí od 1.3.2018)

Nariadenie Komisie (ES) č. 2017/776 (platí od 1.12.2018)

Nariadenie Komisie (ES) č. 2017/542 (platí od 1.1.2020)

Posledná konsolidovaná verzia publikovaná na stránke ECHA (k 1.3.2018)

Karta bezpečnostných údajov

*nástroj na komunikáciu
zdroj informácií*

Článok 31 Nariadenia EP a Rady č. **1907/2006 REACH**

Príloha II Nariadenia EP a Rady č. **1907/2006 REACH** (*nahradená*)

Nariadenie Komisie 830/2015

Legislatíva SR:

- **Zákon č. 67/2010** o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

REACH-CLP-KBU-Súvislosti

Nariadenie **REACH**

- *základné informácie ku KBU*
- *informácie o registrácii látky/látok*
- *informácie o SVHC látkach/autorizácii látok*
- *informácie o obmedzeniach*

Nariadenie **CLP**

- *informácie o prvkoch označovania*
- *informácie o klasifikácii látky/látok*
- *Informácie o CLP notifikácii*

Q&A 0155

Je následný užívateľ alebo distribútor v súlade s Nariadením REACH povinný overiť status registrácie látky, ktorú uvádza na trh ako takú alebo ako súčasť zmesi?

1. **Následní užívatelia alebo distribútori musia overiť status registrácie látky,** ktorú uvádzajú na trh ako takú alebo ako súčasť zmesi, aby boli v súlade s článkom 5 Nariadenia REACH....
2. **Výrobcom a dovozcom látok sa odporúča komunikovať** s následnými užívateľmi alebo distribútormi či a kedy majú zámer látku registrovať
3. Ak už látka **bola registrovaná**, je daná **povinnosť komunikovať registračné číslo** pozdĺž dodávateľského reťazca smerom dolu:
 - ✓ v súlade s **článkom 31** (prostredníctvom KBU) alebo
 - ✓ s **článkom 32** (ak KBU nie je požadovaná)

KBU oddiel 1.1.: Identifikátor produktu

- pre látky podliehajúce registrácii sa uvedie **registračné číslo**, komerčný názov, iné názvy, synonymá a pod.

Registrácia: Článok 5

Žiadne údaje, žiadny trh

S výhradou článkov 6, 7, 21 a 23 sa **látky** ako také, látky v prípravkoch alebo vo výrobkoch v

Spoločenstve **nesmú vyrábať ani uvádzať na trh, pokiaľ neboli registrované** v súlade s príslušnými ustanoveniami tejto hlavy, ak sa to požaduje.

Q&A 0058

Plánujem vyrábať /dovážať phase-in látku prvý krát v čase kratšom ako 12 mesiacov pre registračným termínom alebo po ňom.

Kedy mám registrovať túto látku?

V článku 5 je ustanovený princíp „žiadne údaje, žiadny trh“ a vzťahuje sa na všetky látky ktoré sú vyrobené/dovezené v množstve > 1 t/rok.

To znamená, ak spoločnosť plánuje začať výrobu látky **po relevantnom registračnom termíne** a rovnako v **čase kratšom ako 12 mesiacov pre registračným termínom** , musí **mať platnú registráciu látky pred tým ako túto činnosť začne.**

V obidvoch prípadoch pred registráciou musí spoločnosť , ktorá plánuje výrobu alebo dovoz musí poslať „inquiry“ podľa článku 26 REACH.

Ak látka bola registrovaná:

Dodávateľ chemickej látky má:

- ⊙ povinnosť **uviesť registračné číslo**
- ⊙ uviesť **identifikované použitia látky** s odkazom na **príslušné expozičné scenáre**

Dodávateľ chemickej zmesi má:

- ⊙ povinnosť uviesť **registračné čísla zložiek** do oddielu 3 KBU

Používateľ chemickej látky/zmesi:

- ⊙ *získa informácie o prípustných použitíach látky*

Používateľ chemickej zmesi:

- ⊙ *overí si, či dodávateľ látky/surovín pre prípravu zmesi splnil zákonnú povinnosť registrácie*



O nás Kontakt

Vyhľadavanie na stránkach agentúry ECHA

NARIADENIA

REACH CLP BPR PIC

VEREJNÉ KONZULTÁCIE

INFORMÁCIE O CHEMIKÁLIÁCH

POMOC

Vyhľadať chemické látky

Vyhľadať podľa názvu, EC čísla alebo CAS čísla. **Vyhľadať**

Prečítal som si [právne upozornenie](#) a súhlasím s ním [ROZŠÍRENÉ VYHĽADÁVANIE >](#)

Niektoré z našich IT aplikácií a systémov sa majú podrobiť údržbe. [Podrobnejšie informácie o ich dostupnosti >](#)

Správy



Enforcement project to check compliance with the obligations of substances in articles

REACH

20/11/2017

The aim of the pilot project is to determine the level and reasons for non-compliance and to raise awareness of the obligations. In particular, suppliers of consumer articles will be targeted.

Ako začať s **REACH?** >

Ste **spotrebiteľ?** >



Vyhľadávanie na stránkach agentúry ECHA

Rozšírené vyhľadávanie »

- O nás
- Nariadenia
- Pristupovanie k problematike chemikálií vzbudzujúcich obavy
- Informácie o chemikáliách
- Chemikálie v našom živote
- Pomoc

ECHA > Search for Chemicals



Simple search for Chemicals

[Advanced search](#)

Search by name, EC number or CAS Registry number

Name	EC / List no.	CAS no.	
1,2-dichloroethane	203-458-1	107-06-2	BP

Zobrazuje sa 1 výsledok.

Regulations and regulatory activities ?

This substance has been found in the following regulatory activities:

BPR

- › [Active substances potential candidates for substitution - previous consultation](#)
- › [Biocidal Active Substances](#)

ESR

- › [EC Inventory](#)

CLP

- › [C&L Inventory](#)
- › [Harmonised classification and labelling - previous consultation](#)
- › [Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling](#)
- › [Registry of submitted Harmonised Classification and Labelling intentions](#)

REACH

- › [BPC opinions on active substance approval](#)
- › [PACT list of substances](#)
- › [Pre-Registration process](#)
- › [Registration dossier](#)
- › [Substance Evaluation - CoRAP](#)

Other names

- ▼ [Regulatory process names](#)

General information

- Identification
- Compositions
- Registration data
- Administrative data
- Contact Persons responsible for the SDS

Registration data

open all close all

+ Registrants / Suppliers - ACTIVE

+ Registrants / Suppliers - INACTIVE

Administrative data

open all close all

+ Registration numbers - ACTIVE

+ Registration numbers - INACTIVE

Contact Persons responsible for the SDS

open all close all

+ Contact info

General information

- Identification
- Compositions
- Registration data
- Administrative data
- Contact Persons responsible for the SDS

Registration data

[open all](#) [close all](#)

- Registrants / Suppliers - ACTIVE

- **3M Belgium BVBA/SPRL** Hermeslaan 7 1831 Diegem Belgium
- **Accent OOD** 42, Lyulin Planina Str. 1000 Sofia Sofia Bulgaria
- **Afton Chemical Ltd** London Road RG12 2UW Bracknell Berkshire United Kingdom
- **Akzo Nobel Surface Chemistry AB** Stenunge Allé 3 - S-44485 Stenungsund - Sweden
- **Allnex Belgium NV/SA OR** Anderlechtstraat 33 1620 Drogenbos Belgium
- **AS DBT** Narva mnt 7 D 10117 Tallinn Estonia
- **B-Lands Consulting (811280-8)** World Trade Center, 5 Place Robert Schuman - BP 1510 38025 Grenoble France France
- **BASF Antwerpen N.V.** Haven 725, Scheldelaan 600 2040 Antwerpen 4 Antwerpen Belgium
- **BASF SE** Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Rheinland-Pfalz Germany
- **BiPRO GmbH** Grauertstrasse 12 81545 Munich Germany
- **Blue Cube Netherlands B.V. – OR1** Herbert H. Dowweg 5 (P.O. Box 48, 4530 AA Terneuzen, the Netherlands) 4542 NM Hoek Netherlands
- **BorsodChem Zrt. - OR** Bolyai ter 1. H-3700 Kazincbarcika Hungary
- **BYK-Cera b.v.** Danzigweg 23 7418 EN Deventer Netherlands
- **Caleb Management Services 11** The Stables, Somerset House Church Road, Tormarton GL9 1HT Badminton Gloucestershire United Kingdom
- **Cambridge Environmental Assessments, part of ADAS UK Ltd** ADAS Boxworth Battlegate Road, Boxworth CB23 4NN Cambridge Cambridge United Kingdom
- **Casco Adhesives AB** P.O. Box 11538 SE-100 61 Stockholm Sweden
- **AB Achema** Jonalaukio km. Ruklos sen. LT55550 Jonavos r. Lithuania
- **Advachem sa** Route de Wallonie Darse d'Hautrage 7334 Hautrage Hainaut Belgium
- **Agrium Egypt SA** Avenue Louise 326 box 36 1050 Brussels Belgium
- **alder S.p.A.** riva cadamosto 6 34147 trieste Italy
- **Allnex Belgium NV/SA OR** Anderlechtstraat 33 1620 Drogenbos Belgium
- **Ashland Specialties UK Ltd** Vale Industrial Estate Stourport Road UK-DY11 7QU Kidderminster Worcestershire United Kingdom
- **B-Lands Consulting (811323-8)** World Trade Center, 5 Place Robert Schuman - BP 1510 38025 Grenoble France France
- **BASF Polyurethanes GmbH** Elastogranstr. 60 49448 Lemförde Niedersachsen Germany
- **BC KC Formalin Kft** Bolyai tér 1 3702 Kazincbarcika BAZ Hungary
- **BiPRO GmbH** Grauertstrasse 12 81545 Munich Germany
- **Blue Frog Scientific Limited** Scott House 10 South St Andrew Street EH2 2AZ Edinburgh Midlothian United Kingdom
- **BRESFOR** Avenida dos Bacalhoeiros 3834-908 Gafanha da Nazaré Aveiro Portugal
- **Caldic Chemie B.V.** Blaak 22 3011 TA Rotterdam Netherlands
- **Cambridge Environmental Assessments** Battlegate Road Boxworth CB23 4NN Cambridge Cambridgeshire United Kingdom
- **Compact Limited** Anick Grange Road NE46 4JS Hexham Northumberland United Kingdom
- **Cardolite Specialty Chemicals Europe NV** Wijmenstraat 21 K bus 2 B-9030 Mariakerke (Gent) Belgium
- **CCD (Germany) GmbH** Graf-Adolf-Strasse 68 40210 Düsseldorf Germany

General information

Identification Compositions Registration data Administrative data Contact Persons responsible for the SDS

01-2119488953-20-0000			01-2119488953-20-0001		01-2119488953-20-0002
01-2119488953-20-0003			01-2119488953-20-0004		01-2119488953-20-0005
01-2119488953-20-0006			01-2119488953-20-0007		01-2119488953-20-0008
01-2119488953-20-0009			01-2119488953-20-0010		01-2119488953-20-0011
01-2119488953-20-0012			01-2119488953-20-0013		01-2119488953-20-0014
01-2119488953-20-0015			01-2119488953-20-0016		01-2119488953-20-0018
01-2119488953-20-0019			01-2119488953-20-0020		01-2119488953-20-0021
01-2119488953-20-0022			01-2119488953-20-0023		01-2119488953-20-0024
01-2119488953-20-0025			01-2119488953-20-0026		01-2119488953-20-0027
01-2119488953-20-0028			01-2119488953-20-0031		01-2119488953-20-0032
01-2119488953-20-0033			01-2119488953-20-0034		01-2119488953-20-0035
01-2119488953-20-0036			01-2119488953-20-0037		01-2119488953-20-0038
01-2119488953-20-0039			01-2119488953-20-0040		01-2119488953-20-0041
01-2119488953-20-0042			01-2119488953-20-0043		01-2119488953-20-0044
01-2119488953-20-0045			01-2119488953-20-0046		01-2119488953-20-0047
01-2119488953-20-0048			01-2119488953-20-0049		01-2119488953-20-0050
01-2119488953-20-0051			01-2119488953-20-0052		01-2119488953-20-0053
01-2119488953-20-0054			01-2119488953-20-0055		01-2119488953-20-0056
01-2119488953-20-0057			01-2119488953-20-0058		01-2119488953-20-0059
01-2119488953-20-0060			01-2119488953-20-0061		01-2119488953-20-0062
01-2119488953-20-0063			01-2119488953-20-0064		01-2119488953-20-0065
01-2119488953-20-0066			01-2119488953-20-0067		01-2119488953-20-0068
01-2119488953-20-0069			01-2119488953-20-0070		01-2119488953-20-0071
01-2119488953-20-0072			01-2119488953-20-0073		01-2119488953-20-0074

použitie – identifikované použitie

KBU, oddiel 1.2.:

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, od ktorých sa odrádza identifikované použitia

použitie: použitie: je akákoľvek výroba, úprava, spotreba, uskladnenie, uchovávanie, spracovanie, plnenie do nádob, prenos z jednej nádoby do druhej, zmiešavanie, výroba výrobku alebo akýkoľvek iný druh využitia;


identifikované použitie: je použitie látky ako takej alebo látky v prípravku alebo použitie prípravku, ktoré plánuje účastník dodávateľského reťazca, vrátane vlastného použitia, alebo ktoré mu písomne oznámi bezprostredný následný užívateľ;


(použitie zahrnuté do registračného dossieru látky sa stáva identifikovaným použitím)

Use of this information is subject to copyright laws and may require the permission of the owner of the information, as described in the ECHA Legal Notice.

Potassium chromate

EC number: 232-140-5 | CAS number: 7789-00-6



General information


Classification & Labelling & PBT assessment


Manufacture, use & exposure


Physical & Chemical properties


Environmental fate & pathways


Ecotoxicological information

- Life Cycle description
 - No identified uses
 - Manufacture
 - Formulation
 - Uses at industrial sites
 - Uses by professional workers
 - Consumer Uses
 - Article service life
 - Uses advised against

Uses at industrial sites

Documents

- Industrial use

Uses at industrial sites

Contributing activity / technique for the environment

+ Contributing activity / technique for the environment 1

+ Contributing activity / technique for the environment 2

+ Contributing activity / technique for the environment 3

Potassium chromate

Uses at industrial sites

- + Contributing activity / technique for workers 8
- + Contributing activity / technique for workers 9
- + Contributing activity / technique for workers 10
- + Contributing activity / technique for workers 11

Product category used: PC 19: Intermediate
PC 21: Laboratory chemicals

Sector of end use: SU 9: Manufacture of fine chemicals
SU 10: Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys)
SU 16: Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment
SU 0: Other: SU 3

Substance supplied to that use in form of: as such
in a mixture

Subsequent service life relevant for this use: yes

+ industrial use

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- ✓ údaje o **klasifikácii produktu** (*látky alebo zmesi*),
- ✓ údaje o **prvkoch označovania** (*výstražný(-é) piktogram(-y), výstražné slovo(-á), výstražné upozornenie(-ia) a bezpečnostné upozornenie(-ia)*) podľa CLP
- ✓ údaje o **dodatočných rizikách** (nebezpečné zložky produktu, údaje o VOC, o zložkách v detergentoch, o účinných látkach biocídov a pod.)
- ❖ *dôležitá časť dokumentu, kde je možné získať **informácie o prípadných rizikách produktu***
- ❖ *tento oddiel zároveň informuje o údajoch, ktoré majú byť **uvedené na etikete balenia produktu***

Zoznam klasifikácie a označovania

Pre chemické látky platia dva druhy klasifikácie:

harmonizovaná klasifikácia

notifikovaná (oznámená) klasifikácia

- všetky spôsoby klasifikácie látok sú zverejnené v **Zozname klasifikácie a označovania (C&L Inventory)**
- **harmonizovaná klasifikácia** CHL je výsledok dohody ČŠ a komitologického postupu a je uvedená v **Prílohe VI nariadenia 1272/2008 CLP**

(Použitie harmonizovanej klasifikácie a označenia je povinné)

- **notifikovaná klasifikácia** je poskytnutá **V/D** na základe ich dostupných informácií o nebezpečenstvách CHL
- klasifikácia 1 látky sa môže odlišovať od rôznych dodávateľov a tiež od harmonizovanej klasifikácie

Klasifikácia látky v KBU vždy musí byť v súlade s údajmi v Zozname klasifikácie a označovania

CLP

› C&L Inventory

PIC

- › Chemicals subject to PIC
- › Explicit Consents
- › Export Notifications
- › Import Notifications

ESR

› EC Inventory

REACH

- › Agreements of the MSC on identification of Substances of Very High Concern
- › Applications for authorisation - previous consultation
- › Authorisation list (annex XIV)
- › Candidate List
- › Identification of Substances of Very High Concern - previous consultation
- › Pre-Registration process
- › Recommendation for inclusion in the authorisation list - previous consultation
- › Registration dossier
- › Registry of submitted SVHC intentions
- › Substances in Articles

Other names

Regulatory process names

1,2-dichloroethane

1,2-dichloroethane (EDC)

1,2-dichloroethane

Summary of Classification and Labelling

Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

General Information

Index Number	EC Number	CAS Number	International Chemical Identification
602-020-00-0	201-152-2	78-87-5	1,2-dichloropropane propylene dichloride

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP09

CLP Classification (Table 3)

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Flam. Liq. 2	H225	H225		GHS02 GHS08 GHS07 Dgr		
Acute Tox. 4 *	H302	H302				
Acute Tox. 4 **	H332	H332				
Carc. 1B	H350	H350				

Signal Words	Pictograms		
Danger			
	Flame	Health hazard	Exclamation mark

1,2-dichlórpropán propyléndichlorid	201-152-2	78-87-5	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4* Acute Tox. 4*	H225 H 350 H 332 H 302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H 350 H 332 H 302
--	-----------	---------	--	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

206-376-4	decanoic acid	334-48-5
-----------	---------------	----------


Notified classification and labelling according to CLP criteria

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors	Notes	Classification affected by Impurities / Additives	Additional Notified Information	Number of Notifiers	Joint Entries
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)						

Skin Irrit. 2	H315	H315
Eye Irrit. 2	H319	H319
Skin Irrit. 2	H315	H315
Eye Dam. 1	H318	H318
Eye Irrit. 2	H319	H319
Skin Irrit. 2	H315	H315
Eye Irrit. 2	H319	H319
STOT SE 3	H335 (Lungs and mucus...)	H335

ATP Inserted / Updated: ATP07
CLP Classification (Table 3)

Classification			Labelling		Specific Concentration limits, M-Factors	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Skin Irrit. 2	H315	H315		GHS07 Wng		
Eye Irrit. 2	H319	H319				
Aquatic Chronic 3	H412	H412				

Signal Words	Pictograms
Warning	 Exclamation mark

Aquatic Chronic 3	H412	H412				IUPAC Names	47	View details
Skin Irrit. 2	H315	H315		GHS07 Wng		State/Form IUPAC Names	37	View details
Eye Irrit. 2	H319	H319						
Aquatic Chronic 3	H412	H412		Wng			24	View details
		H319						
		H315						
Skin Irrit. 2	H315	H315						

kyselina dekánová	206-376-4	334-48-5	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	H315		
			Eye Irrit. 2	H319	Wng	H319		
			Aquatic Chronic 3	H412		H412		

Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)



General Information

Index Number	EC / List no. ?	CAS Number	International Chemical Identification
614-001-00-4	200-193-3	54-11-5	nicotine (ISO) 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridine

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP10 ?

CLP Classification (Table 3)

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Acute Tox. 2	H300	H300		GHS09 GHS06 Dgr	inhalation: ATE = 0.19 mg/L (dusts/mists) dermal: ATE = 70 mg/kg oral: ATE = 5 mg/kg	
Acute Tox. 2	H310	H310				
Acute Tox. 2	H330	H330				
Aquatic Chronic 2	H411	H411				

Signal Words	Pictograms
Danger	 

8. Kontrola expozície a osobná ochrana

- Hodnoty NPEL (Nariadenie vlády 471/2011)
- Hodnoty DNEL (v súlade s registračným dossierom)
- Ochrana rúk a pokožky
- Ochrana dýchacích ciest
- Ochrana očí

NPEL

NPEL je definovaný ako najvyššia koncentrácia chemického faktora (*plynu, pary alebo hmotnostných častíc*) **v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie**
napr. nepríjemným zápachom, a to aj pri **opakovanej a dlhodobej expozícii denne počas pracovného života**

DNEL (Derived No Effect Level)

Odvodená úroveň bez účinku(REACH)

Definícia

- DNEL- je odvodená úroveň expozície látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom**
/nad ktorú by jej už ľudia nemali byť vystavení/
- Hodnotou DNEL sa meria potenciál látky spôsobiť škodlivé účinky**
- Súvisí s vnútornými vlastnosťami látky**

ODDIEL 9,11 a 12:

Informácie o:

- **fyzikálno-chemických vlastnostiach**
- **toxikologických vlastnostiach**
- **ekotoxikologických vlastnostiach**
- *údaje pre produkt (látku alebo zmes), alebo tiež zložiek produktu (zmesi)*
- *uvádzateľ CHL alebo zmesi na trh je povinný informovať o nebezpečenstvách/rizikách*
- *avšak uvedenie údajov do KBU nie je legislatívna povinnosť, ak pre spracovateľa nie sú dostatočne dostupné*
- *možnosť získania informácií o CHL na stránke ECHA*

1,2-dichloroethane

Other names: [Regulatory process names \[6\]](#) [Trade names \[14\]](#) [Other names \[1\]](#) [IUPAC names \[7\]](#)



Substance identity ?

[EC / List no.:](#) 203-458-1

[CAS no.:](#) 107-06-2

[Mol. formula:](#) C₂H₄Cl₂



Hazard classification & labelling ?

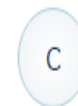


Danger! According to the **harmonised classification and labelling (CLP00)** approved by the European Union, this substance may cause cancer, is a highly flammable liquid and vapour, is harmful if swallowed, causes serious eye irritation, causes skin irritation and may cause respiratory irritation.



Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is toxic if inhaled.

Properties of concern ?



Important to know ?

- Substance of very high concern (SVHC) and included in the [candidate list](#) for authorisation.
- Substance of very high concern requiring authorisation before it is used ([Annex XIV of REACH](#)).

How to use it safely ?

- [Precautionary measures](#) suggested by manufacturers and importers of this substance.
- [Guidance on the safe use of the substance](#) provided by manufacturers and importers of this substance.

About this substance ?

This substance is manufactured and/or imported in the European Economic Area in 1 000 000 - 10 000 000 tonnes per year.

This substance is used in the following products: polymers, pharmaceuticals, extraction agents, fuels, pH regulators and water treatment products and plant protection products. This substance has an industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates).

This substance is used for the manufacture of: chemicals.

Release to the environment of this substance is likely to occur from industrial use: manufacturing of the substance, as an intermediate step in further manufacturing of another substance (use of intermediates), of substances in closed systems with minimal release and in processing aids at industrial sites.

1,2-dichloroethane

Substance description ? **Scientific properties**

Brief Profile - Last updated: 20/10/20

EC / List no.:	203-458-1
CAS no.:	107-06-2
Index number:	602-012-00-7
Molecular formula:	C ₂ H ₄ Cl ₂

Registered compositions:	15
Of which contain:	0 impurities relevant for classification 0 additives relevant for classification
Substance Listed:	EINECS (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances) List

- Substance identity
- Hazard classification & labelling
- Properties of concern
- Regulatory activities
- About this substance
- Registrants/suppliers
- Other names
- [Back to top](#)

Hazard classification & labelling ?

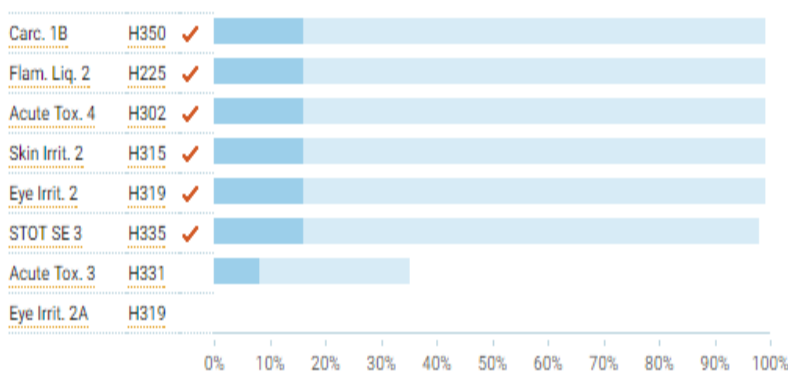


Danger! According to the **harmonised classification and labelling (CLP00)** approved by the European Union, this substance may cause cancer, is a highly flammable liquid and vapour, is harmful if swallowed, causes serious eye irritation, causes skin irritation and may cause respiratory irritation.



Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is toxic if inhaled.

Breakdown of all 641 C&L notifications submitted to ECHA ?



1,2-dichloroethane

Substance description

Scientific properties ?

Brief Profile - Last updated: 20/10/2016 Print

Short-term toxicity to aquatic invertebrates

Study results

7 studies submitted
2 studies processed

P/R Results

EC50 (48 h) 160 - 180 mg/L [2]
EC50 (24 h) 320 mg/L [1]
LC50 (48 h) 230 - 270 mg/L [2]

Type of Study provided

Studies with data					Data waiving
Key study	2				no waivers
Supporting study	4		1		
Weight of evidence					
Other					

Summaries

0 summaries submitted
0 summaries processed

No data available

Environmental fate and pathways

Ecotoxicological information

- Predicted No-Effect Concentration (PNEC)
- Short-term toxicity to fish
- Long-term toxicity to fish
- Short-term toxicity to aquatic invertebrates
- Long-term toxicity to aquatic invertebrates
- Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria
- Toxicity to aquatic plants other than algae
- Toxicity to microorganisms
- Sediment toxicity
- Toxicity to terrestrial macroorganisms except arthropods
- Toxicity to terrestrial arthropods
- Toxicity to terrestrial plants
- Toxicity to soil microorganisms
- Toxicity to birds
- Toxicity to mammals

Toxicological information

Long-term toxicity to aquatic invertebrates

Study results

1 study submitted
1 study processed

P/R Results

NOEC (28 days) 11 - 41.6 mg/L [2]
LOEC (28 days) 21 mg/L [1]

Type of Study provided

Studies with data					Data waiving
Key study	1				no waivers
Supporting study					
Weight of evidence					
Other					

Summaries

0 summaries submitted
0 summaries processed

No data available

Oddiel 15: Regulačné informácie

Nariadenia /právne predpisy špecifické pre látku/zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a ŽP:

- ✓ *legislatíva ES*
- ✓ *vnútroštátne ustanovenia príp. špecifické štátne predpisy*
- ✓ *či bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti*

- ✓ *obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006)*
- ✓ *látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH*
- ✓ *látky z Prílohy XIV*

Autorizácia a obmedzenia

Článok 56/Príloha XIV

Postupné kroky:

- ✓ **identifikácia** (návrh ČŠ alebo ECHA – dossier Príloha XV)
- ✓ **selekcia** („candidate list“ – začiatok v októbri 2008 – otvorený zoznam)
- ✓ **prioritizácia** (príloha XIV – otvorená)
- ✓ **autorizácia** (rozhodnutie EK)

„Candidate list“ - dodatočné informačné povinnosti pre výrobcov, dovozcov aj následných užívateľov látok, spracovateľov zmesí a výrobcov výrobkov:

Príloha XVII:

- obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov

likely to occur from industrial use: formulation of mixtures, as an intermediate ...

about INFOCARD - Last updated: 02/06/2017

Regulations and regulatory activities

This substance has been found in the following regulatory activities:

CLP

- › C&L Inventory

PIC

- › Import Notifications

ESR

- › EC Inventory

REACH

- › Agreements of the MSC on identification of Substances of Very High Concern
- › Applications for authorisation - previous consultations and adopted opinions
- › Authorisation list (annex XIV)
- › Candidate List
- › Identification of Substances of Very High Concern - previous consultation
- › Pre-Registration process
- › Recommendation for inclusion in the authorisation list - previous consultation
- › Registration dossier
- › Registry of submitted SVHC intentions
- › Substances in Articles

Regulations and regulatory activities ?

This substance has been found in the following regulatory activities:

CLP

- C&L Inventory

ESR

- EC Inventory

REACH

- European Priority List and Risk Assessments
- PACT list of substances
- Pre-Registration process
- Registration dossier
- **Restriction list (annex XVII)**
- Substance Evaluation - CoRAP

Other names

▼ Regulatory process names

Toluene

Oddiel 16: Iné informácie

Napr. Informácie o povinnosti školení/odbornej spôsobilosti
(Nariadenie vlády SR č. 82/2015)

4. V § 6 sa odsek 2 dopĺňa písmenom d), ktoré znie:

„d) zaradenie zamestnancov na výkon riadiacej práce alebo samostatnej práce, ak získali odbornú spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami,^{9a)} ktoré sú zaradené do triedy nebezpečenstva^{9b)}

1. akútna toxicita kategórie 1 a kategórie 2 s výstražnými upozorneniami H300, H310, H330,
2. akútna toxicita kategórie 3 s výstražnými upozorneniami H301, H311, H331,
3. toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii kategórie 1 s výstražným upozornením H370, alebo
4. toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii kategórie 1 s výstražným upozornením H372.“.

Príloha KBU - Expozičný scenár

....**súbor podmienok** vrátane prevádzkových podmienok a opatrení na manažment rizík, ktoré **opisujú, ako sa látka vyrába alebo používa** počas svojho životného cyklu a **ako výrobca alebo dovozca kontroluje, alebo odporúča** následným užívateľom kontrolovať expozíciu ľudí alebo životného prostredia

....expozičné scenáre môžu pokrývať jeden konkrétny proces alebo použitie prípadne niekoľko procesov alebo použití

Článok 31 ods.7

Každý účastník dodávateľského reťazca, od ktorého sa vyžaduje správa o chemickej bezpečnosti, uvedie v prílohe ku karte bezpečnostných údajov pokrývajúcej identifikované spôsoby použitia príslušné expozičné scenáre (vrátane prípadných kategórií použitia a expozície)

Platí:

- i. podmienky uvedené v ES sú pre používateľa záväzné
- ii. do úvahy sa berie len ES, ktorý súvisí s vlastným použitím látky

ES – kedy áno a kedy nie

ES očakávajúte alebo žiadajte ak:

- KBU je pre látku (*nie zmes*)
- látka je už registrovaná (*s úplným dossierom*)
- váš dodávateľ registroval látku
- > 10 t/rok (*výroba/dovoz*)
- látka je klasifikovaná ako nebezpečná

ES nedostanete alebo nemôžete požadovať ak:

- ✓ látka je vyňatá z povinnosti registrácie (*príloha IV, V*)
- ✓ látka ešte nie je registrovaná
- ✓ váš dodávateľ látky ešte neregistroval/nebude registrovať (*V/D < 1t/rok*)
- ✓ látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná (*propylénglykol, močovina*)
- ✓ látka je registrovaná (a vám dodaná) ako medziprodukt
- ✓ látka je registrovaná v množstve < 10 t/rok

A tiež ak:

- KBU je spracovaná pre zmes
- KBU je poskytnutá na základe dobrovoľnosti

Súlad ES a KBU (*usmernenie pre KBU*)

Oddiel ES	Oddiel KBU
Krátky názov expozičného scenára	1.2
Prevádzkové podmienky a opatrenia manažmentu rizík	7 + 8
Kontrola expozície pracovníkov	
Vlastnosti produktu	7 + 8 + 9
Použité množstvá	7 + 8
Frekvencia a trvanie užívania	7 + 8
Humánne faktory neovplyvnené manažmentom rizík	7 + 8
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) na zabránenie uvoľneniu	7 + 8
Technické podmienky a opatrenia na kontrolu rozptylu zo zdroja na pracovníka	7 + 8
Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie uvoľneniu, rozptylu a expozícii	(5, 6), 7, 8
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany, hygieny a zdravotného hodnotenia	(5, 6), 7, 8
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	7 + 8
Kontrola expozície spotrebiteľa¹³¹	
Vlastnosti produktu	7 + 8 + 9
Použité množstvá	7 + 8
Frekvencia a trvanie užívania	7 + 8
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	7 + 8
Kontrola environmentálnej expozície	
Vlastnosti produktu	7 + 8 + 9
Použité množstvá	7 + 8

USMERNENIE

Usmernenie k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti

Časť D: Rámec pre posúdenie expozície

Verzia 2.0
August 2016

Usmernenia
k požiadavkám na informácie
a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti
Kapitola R.12: Systém deskriptorov použitia

Kategórie procesov [PROC]		
	Kategórie procesov	Príklady a vysvetlivky
PROC 1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície	Použitie látok v izolovanom systéme s vysokou integritou, kde existuje len malá možnosť na expozície, napr. odber vzoriek prebieha pomocou systémov s uzavretou slučkou.
PROC 2	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou	Nepretržitý proces, ale s takou filozofiou návrhu, ktorá nie je zvlášť zameraná na maximálne zníženie emisií. Proces nemá vysokú integritu a vyskytuje sa príležitostná expozícia, napr. počas údržby, odberu vzoriek a poškodenia vybavenia.
PROC 3	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)	Výroba chemikálie alebo príprava spracovania v šaržiach, kde hlavná manipulácia prebieha izolovaným spôsobom, napr. pomocou uzavretých presunov, kde však existuje istá možnosť na styk s chemikáliami, napr. pri odbere vzoriek.
PROC 4	Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície	Použitie pri výrobe chemikálie v šaržiach, kde sa vyskytuje značná možnosť expozície, napr. počas plnenia, odberu vzoriek alebo vypúšťania materiálu a keď výroba je navrhnutá tak, že pravdepodobne dochádza k expozícii.
PROC 5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov* a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)	Použitie pri výrobe alebo príprave (formulácii) chemických produktov alebo výrobkov pomocou technológií spojených s miešaním alebo zostavovaním zmesí tuhých alebo kvapalných materiálov a kde proces prebieha v stupňoch a poskytuje možnosť pre značný kontakt v akomkoľvek stupni.

Príloha R.12-1: Zoznam deskriptorov pre sektory použitia (SU)

Kľúčový deskriptor: Hlavné skupiny používateľov		
SU 3	Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch	
SU 21	Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)	
SU 22	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)	
Doplňujúci deskriptor: Sektory konečného použitia		Kódy NACE²¹
SU 1	Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov	A
SU 2a	Baníctvo (okrem odvetví blízko pobrežia)	B
SU 2b	Odvetvia blízko pobrežia	B 6
SU 4	Výroba potravinárskych produktov	C 10,11
SU 5	Výroba textilu, kože, kožušín	C 13-15
SU 6a	Spracovanie dreva a výroba produktov z dreva	C 16
SU 6b	Výroba buničiny, papiera a produktov z papiera	C 17
SU 7	Tlač a reprodukcia nahrávaných médií	C 18
SU 8	Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov)	C 19.2 + 20.1
SU 9	Výroba čistých chemikálií	C 20.2-20.6
SU 10	Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (okrem zliatin)	C 20.3-20.5
SU 11	Výroba produktov z gumy	C 22.1
SU 12	Výroba produktov z plastov vrátane zlučovania a konverzie	C 22.2
SU 13	Výroba iných nekovových minerálnych produktov, napr. omietok, cementu	C 23
SU 14	Výroba základných kovov vrátane zliatin	C 24
SU 15	Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia	C 25
SU 16	Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie	C 26-27

Kategória chemických produktov (PC)		
	Kategória na opis trhových sektorov (na úrovni dodávok) týkajúca sa všetkých použití (pracovníkov aj spotrebiteľov)	Príklady a vysvetlivky
PC 1	Lepidlá, utesňovacie hmoty	
PC 2	Adsorbenty	
PC 3	Produkty na čistenie vzduchu	
PC 4	Nemrznúce a odmrazovacie produkty	
PC 7	Základné kovy a zliatiny	
PC 8	Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)	Kategória PC 35 by sa mala priradiť k dezinfekčným prípravkom, ktoré sa používajú ako zložka čistiacich prípravkov.
PC 9a	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	
PC 9b	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina	
PC 9c	Farby na maľovanie prstom	
PC 11	Výbušniny	
PC 12	Hnojivá	
PC 13	Pohonné hmoty	
PC 14	Produkty na úpravu kovových povrchov vrátane galvanických a galvanotechnických produktov	Patria sem látky trvalo viazané na kovový povrch.
PC 15	Produkty na úpravu nekovových povrchov	Napríklad ošetrovanie stien pred natieraním.
PC 16	Kvapaliny prenášajúce teplo	
PC 17	Hydraulické kvapaliny	
PC 18	Atrament a tonery	
PC 19	Medziprodukt	

Ďalšie povinnosti

- povinnosť poslať každú KBU na NTIC
- doplnený článok 25 – ods.7

Ak podľa prílohy VIII predkladateľ vytvorí jednoznačný identifikátor vzorca, musí byť uvedený na etikete v súlade s ustanoveniami oddielu 5 časti A uvedenej prílohy“;

- doplnená Príloha VIII:
- elektronické podávanie informácií NTIC v predpísanom formulári
- jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)
- uvedenie UFI na etiketu balenia

ČASŤ A

VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

1. Uplatňovanie

- 1.1. Dovozcovia a následní uživatelia uvádzajúci na trh zmesi na spotrebiteľské použitie v zmysle oddielu 2.4 časti A tejto prílohy sú povinní dodržiavať súlad s touto prílohou od 1. januára 2020.
- 1.2. Dovozcovia a následní uživatelia uvádzajúci na trh zmesi na profesionálne použitie v zmysle oddielu 2.4 časti A tejto prílohy sú povinní dodržiavať súlad s touto prílohou od 1. januára 2021.
- 1.3. Dovozcovia a následní uživatelia uvádzajúci na trh zmesi na priemyselné použitie v zmysle oddielu 2.4 časti A tejto prílohy sú povinní dodržiavať súlad s touto prílohou od 1. januára 2024.
- 1.4. Dovozcovia a následní uživatelia, ktorí predložili informácie o nebezpečných zmesiach orgánu ustanovenému v súlade s článkom 45 ods. 1 pred dátumami uplatniteľnosti uvedenými v oddieloch 1.1, 1.2 a 1.3, ktoré nie sú v súlade s touto prílohou, nie sú v prípade uvedených zmesí povinní dodržiavať súlad s touto prílohou do 1. januára 2025.
- 1.5. Odchyľne od oddielu 1.4, ak k jednej zo zmien opísaných v oddiele 4.1 časti B tejto prílohy dôjde pred 1. januárom 2025, dovozcovia a následní uživatelia musia dodržať súlad s touto prílohou pred uvedením tejto zmenenej zmesi na trh.

Ďakujem za pozornosť

www.euroleg.sk

euroleg@mail.t-com.sk