

Karta bezpečnostných údajov

požiadavky na informácie

Hlavná časť KBU obsahuje údaje o:

- *registračnom čísle CHL (oddiel 1)*
- *identifikovanom použití (oddiel 1)*
- *klasifikácii a označovaní produktu - CHL alebo zmes (oddiel 2)*
- *nebezpečných zložkách, ich klasifikácii, registračných číslach zložiek, PBT vlastnostiach a pod. (oddiel 3)*
- *limitných hodnotách pre expozíciu na pracovisku (oddiel 8)*
- *fyzikálno-chemických vlastnostiach - CHL alebo zmes (oddiel 9)*
- *toxikologických vlastnostiach - CHL alebo zmes (oddiel 11)*
- *ekotoxikologických vlastnostiach - CHL alebo zmes (oddiel 12)*
- *všeobecných odporúčaníach pre bezpečné používanie (bod 4,5,6,7,8,10)*
- *odporúčaníach na likvidáciu (oddiel 13)*
- *informáciám o preprave (oddiel 14)*
- *relevantnej legislatíve, obmedzeniach na trhu, látkach zahrnutých do kandidátskeho zoznamu resp. do prílohy XIV (oddiel 15)*
- *povinnosti školení/odbornej spôsobilosti (oddiel 16)*

Informácie súvisiace s Nariadením REACH:
registračné čísla
identifikované použitia

Oddiel 1a 3

Ak látka bola registrovaná:

Dodávateľ chemickej látky má:

- ⊙ povinnosť **uviesť registračné číslo** (môže dodávateľ, ktorý je distribútorom alebo následným užívateľom, **vynechať časť registračného čísla** - prevezme **zodpovednosť za to**, že na žiadosť poskytne na účely presadzovania **úplné registračné číslo**)
- ⊙ uviesť **identifikované použitia látky** s odkazom na **príslušné expozičné scenáre**.

Používateľ chemickej látky:

- ⊙ týmto si **overí**, či dodávateľ splnil zákonnú povinnosť registrácie
- ⊙ **získa informácie** o prípustných použitíach látky

Registračné číslo	01-2119475133-43-xxxx
1.2 Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: Spotrebiteľské použitie: miešanie a balenie/opätovné balenie (ES1) rozpúšťadlo farieb a lakov (ES2) chemické čistenie priemyselné použitie (ES3) chemické čistenie profesionálne použitie (ES4)

[O nás](#)[Nariadenia](#)[Pristupovanie k
problematike
chemikálií
vzbudzujúcich obavy](#)[Informácie o
chemikáliách](#)[Chemikálie v našom
živote](#)[Pomoc](#)

ECHA > Domovská stránka



REACH 2018



03/10/2016 - Press release

REACH 2018: Prepare your registration dossiers in IT format

The information on the identity, hazards, uses and risks of substances compiled in previous phases must be documented in a standardised IT format in registration dossiers. For this purpose, ECHA provides a free software called IUCLID. In the simplest cases, it is also possible to create the dossier directly in ECHA's submission tool REACH-IT.

Search for Chemicals

[Advanced search](#)

203-458-1

 I have read and I accept the legal notice

REACH 2018



Novinky

06/10/2016 - News item

Communication is key to chemical safety: ECHA, Cefic and DUCC join forces

The EU chemical industry, together with ECHA, has today taken an important step towards enhancing communication around chemical safety by making a joint statement. It covers the combined efforts of ECHA, the European Chemical Industry Council (Cefic) and the Downstream Users of Chemicals Co-ordination group (DUCC) to improve communications along the supply chain for the use of chemical products in Europe.

28/09/2016 - News item

[REACH-IT](#)[IUCLID 6](#)[CHESAR](#)[R4BP 3](#)

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

General information

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

Registration data

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

- Registrants / Suppliers - ACTIVE

- **ALBEMARLE EUROPE SPRL** Parc Scientifique (Einstein) Rue du Bosquet 9 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE Belgium
- **Chemtura Belgium N.V.** Pegasuslaan 5 suite #119 1831 Diegem Belgium
- **everkem** piazza carbonari, 12 20125 milano Italy
- **REACH24H CONSULTING GROUP** Suite 1E, Paramount Court, Corrig Road, Sandyford Dublin 18 Dublin Ireland
- **BASF SE** Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Rheinland-Pfalz Germany
- **CHEMICAL INSPECTION & REGULATION SERVICE LIMITED** Singleton House, Laurence Street Co. Louth Drogheda Ireland
- **Chemtura Manufacturing UK Ltd. (US03)** Tenax Road M17 1WT Manchester United Kingdom
- **ICL-IP Terneuzen B.V. (M)** Frankrijkweg 6, Havens/Docks 1205-45308 BJ 4538 BJ Terneuzen Netherlands

Administrative data

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

- Registration numbers - ACTIVE

- 01-2119539454-36-0000
- 01-2119539454-36-0001
- 01-2119539454-36-0002
- 01-2119539454-36-0003
- 01-2119539454-36-0004
- 01-2119539454-36-0005
- 01-2119539454-36-0006
- 01-2119539454-36-0007

General Information

Classification & Labelling & PBT assessment

Manufacture, use & exposure

Physical & Chemical properties

Environmental fate & pathways

Ecotoxicological Information

Toxicological Information

Analytical methods

Life Cycle description

- No identified uses
- Manufacture
- Formulation
- Uses at industrial sites
- Uses by professional workers
- Consumer Uses
- Article service life

Uses advised against

Exposure Scenarios; exposure and risk assessment

- Biocidal Information

Uses by professional workers

Documents

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

+ Use in binders and release agents

+ Professional use in fillers

- Use in fuels

Environmental release category:

ERC 9a: Wide dispersive indoor use of substances in closed systems

ERC 9b: Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems

Process category:

PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure

PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)

PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 16: Using material as fuel sources, limited exposure to unburned product to be expected

Informácie o nebezpečenstvách

oddiel 2 a 3

Identifikácia nebezpečnosti (oddiel 2)

Zloženie/informácie o zložkách (oddiel 3)

- ✓ 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.*)
- ✓ údaje o klasifikácii **zložiek zmesi** a ich obsahu v zmesi, registračné čísla zložiek, ďalšie informácie o nebezpečenstvách zložiek (*PBT, vPvB, SVHC, limity na pracovisku, špecifické limity*)

Informácie z KBU je nutné overiť!

<https://echa.europa.eu>

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

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

General Information

Index Number	EC Number	CAS Number	International Chemical Identification
605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	formaldehyde ... %

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP06

CLP Classification (Table 3.1)

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)		
Acute Tox. 3 *	H301	H301		GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ *	Note D Note B
Acute Tox. 3 *	H311	H311				
Skin Corr. 1B	H314	H314				
Skin Sens. 1	H317	H317				
Acute Tox. 3 *	H331	H331				
Muta. 2	H341	H341				
Carc. 1B	H350	H350				

Signal Words	Pictograms
Danger	  

Informácie o možnej expozícii zamestnancov a jej kontrole

oddiel 8

Informácie o kontrole expozície (oddiel 8)

Hodnoty NPEL – Nariadenie vlády SR 471/2011

- ✓ *najvyššia koncentrácia chemického faktora v pracovnom ovzduší, ktorá ešte nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov (pri opakovanej a dlhodobej expozícii)*

Hodnoty DNEL – registračný dossier:

- ✓ *potenciál látky spôsobiť škodlivé účinky, čo súvisí s vnútornými vlastnosťami látky*

S.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			Priemerný	Krátkodobý	
	toluén	108-88-3	192	384	K
			BMH: 600 µg/l		
	Pozn K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologické medzné hodnoty				
DNEL pracovníci	inhalácia: akútny - systémový účinok: 384 mg/m ³ inhalácia: akútny - lokálny účinok: 384 mg/m ³ inhalácia dlhodobý - systémový účinok: 192 mg/m ³ inhalácia dlhodobý - lokálny účinok: 192 mg/m ³ pokožka: dlhodobý - systémový účinok: 384 mg/kg/deň				
DNEL spotrebiteľia	inhalácia: akútny - systémový účinok: 226 mg/m ³ inhalácia: akútny - lokálny účinok: 226 mg/m ³ inhalácia: dlhodobý - systémový účinok: 56,5 mg/m ³ inhalácia: dlhodobý - lokálny účinok: 56,5 mg/m ³ požitie: dlhodobý - systémový účinok: 8,13 mg/ kg/deň pokožka: dlhodobý - systémový účinok: 226 mg/kg/deň				

Formaldehyde

Substance description Scientific properties ?

Brief Profile - Last updated: 24/03/2017 Print

Data for WORKERS

INHALATION Exposure	Threshold	Most sensitive study
---------------------	-----------	----------------------

Systemic Effects

Long-term:	(DNEL) 9 mg/m ³	repeated dose toxicity
Acute /short term:	-	-

Local Effects

Long-term:	-	-
Acute /short term:	-	-

DERMAL Exposure	Threshold	Most sensitive study
-----------------	-----------	----------------------

Systemic Effects

Long-term:	(DNEL) 240 mg/kg bw/day	repeated dose toxicity
Acute /short term:	-	-

Local Effects

Long-term:	-	-
Acute /short term:	-	-

Eye Exposure	Threshold	Most sensitive study
--------------	-----------	----------------------

Data for the GENERAL POPULATION

INHALATION Exposure	Threshold	Most sensitive study
---------------------	-----------	----------------------

Systemic Effects

Long-term:	(DNEL) 3.2 mg/m ³	repeated dose toxicity
Acute /short term:	-	-

Local Effects

Long-term:	-	-
Acute /short term:	-	-

DERMAL Exposure	Threshold	Most sensitive study
-----------------	-----------	----------------------

Systemic Effects

Long-term:	(DNEL) 102 mg/kg bw/day	repeated dose toxicity
Acute /short term:	-	-

Local Effects

Long-term:	-	-
Acute /short term:	-	-

Eye Exposure	Threshold	Most sensitive study
--------------	-----------	----------------------

- Physical and chemical properties
- Environmental fate and pathways
- Ecotoxicological information
- Toxicological information**

- Derived No- or Minimal Effect Level (DN(M)EL)
- Toxicokinetics, metabolism, and distribution
- Acute toxicity
- Irritation / corrosion
- Sensitisation
- Repeated dose toxicity
- Genetic toxicity
- Carcinogenicity
- Toxicity to reproduction
- Neurotoxicity
- Immunotoxicity

⌕ Back to top

Informácie o vlastnostiach látok

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 ?

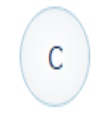


Danger! According to the **harmonised classification and labelling (CLP00)** approved by the European Union, this substance may cause cancer, is a highly flammable liquid and vapour, is harmful if swallowed, causes serious eye irritation, causes skin irritation and may cause respiratory irritation.



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.

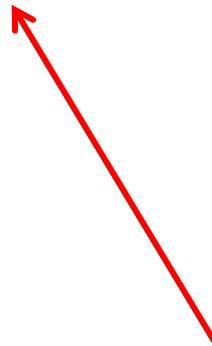
About this substance ?

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 ?

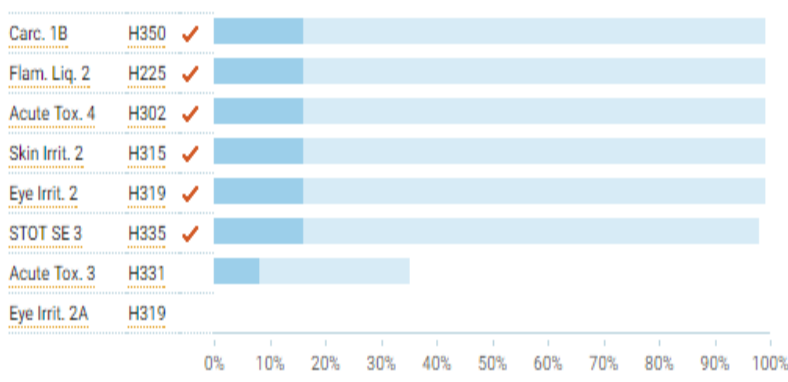


Danger! According to the **harmonised classification and labelling (CLP00)** approved by the European Union, this substance may cause cancer, is a highly flammable liquid and vapour, is harmful if swallowed, causes serious eye irritation, causes skin irritation and may cause respiratory irritation.



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

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

Informácie o:

- ✓ relevantnej legislatíve ES
- ✓ vnútroštátnych ustanoveniach a vnútroštátnych predpisoch
- ✓ **obmedzeniach** na trhu v súlade s Prílohou XVII
- ✓ špecifikácii **SVHC** látok
- ✓ špecifikácii látok s povinnosťou **autorizácie** (Príloha XIV)

oddiel 15

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

formáte aplikácie IUCLID. Ich účelom je pomôcť dovozcom alebo výrobcam výrobkov pri príprave oznámení o látkach vo výrobkoch. Za vhodnosť a správnosť informácií predložených v oznámení však naďalej zodpovedá výhradne oznamujúca spoločnosť.

1,2-dichloroethane EC no.: 203-458-1 CAS no.: 107-06-2	
Reason for inclusion	■ Carcinogenic (Article 57a)
Date of inclusion	19/12/2011
Decision	 ED/77/2011
IUCLID dataset	 1_2-dichloroethane_en.i5z
Support document	 svhc_suppdoc_12-dichloroethane_20111128_en.pdf
Response to comments	 rcom_1,2 Dichloroethane_pub.rtf
Remarks	

1,2-dichloroethane (EDC) EC no.: 203-458-1 CAS no.: 107-06-2	
Entry no.	26
Sunset Date	22/11/2017
Latest application date	22/05/2016
Exempted (categories of) uses	
Intrinsic property(ies) referred to in Article 57	■ Carcinogenic (Article 57a)
Review Periods	
Remarks	

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

Toluene



Toluene

EC no.: 203-625-9 CAS no.: 108-88-3

Entry no.

48

Conditions

 [48.pdf](#)

Appendices

Standards

History

- [D 2005/59/EC](#)
- [R 552/2009](#)

Q&As

[entry 668](#)

External remarks

Informácie o povinnosti školení/odbornej spôsobilosti

oddiel 16

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

Ďakujem za pozornosť

euroleg@mail.t-com.sk