

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Internal Standards Mix (5C) standard solution

UFI: 31PY-WWU2-WR49-83D9

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**Reagenty a laboratórne chemikálie
Len na laboratórne a analytické účely.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miesto: N-4050-320 Porto
Telefón: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Partner na konzultáciu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informačné oddelenie: SDS service department

Údaje dodávateľa alebo výrobcu

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miesto: B-8210 Zedelgem
Telefón: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Partner na konzultáciu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informačné oddelenie: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Núdzové telefónne číslo:+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 2 zo 14

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Carc. 1B; H350
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

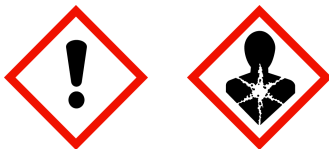
Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

dichlórmétán
Chrysene-d12

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

Zvláštne značenie

Len na odborné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 3 zo 14

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
75-09-2	dichlórmétán			95 - < 100 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
1146-65-2	Naphthalene-D8			< 1 %
	Flam. Sol. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H351 H302 H400 H410			
15067-26-2	Acenaphthene-D10			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H400 H410			
1517-22-2	Phenanthrene-D10			< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, vPvB; H302 H315 H319 H400 H410 EUH441			
1719-03-5	Chrysene-d12			< 1 %
	Carc. 1B, Muta. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, PBT, vPvB; H350 H341 H400 H410 EUH440 EUH441			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
75-09-2	200-838-9	dichlórmétán	95 - < 100 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
1146-65-2		Naphthalene-D8	< 1 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	
1517-22-2		Phenanthrene-D10	< 1 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!
Nevdychujte pary/aerosóly.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.
Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.
Okamžite privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Okamžite privolať lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 4 zo 14

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Chráňte nezranené oko.

Pri požití

Vypláchnite ústa.
Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.
Okamžite privolať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivý
Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Závrat, Podnapitosť
Žalúdočno-črevné poruchy, Vracanie
Bezvedomie, Kašeľ
Dýchacie ťažkosti, Dýchavičnosť
Zákal rohovky. Kolaps krvného obehu
Poškodenie pečene a obličiek

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne obmedzenie

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé kvapaliny
Nebezpečné spaliny
Pri požiaroch môžu vzniknúť:
Chlorovodík (HCl)
Fosgén

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.
Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.
Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Nevdychujte pary/aerosóly.

Pre iný ako pohotovostný personál

Dbajte na dostatočné vetranie.
Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Privedte osoby do bezpečia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 5 zo 14

Núdzové plány
Poradte sa s odborníkom
Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pre pohotovostný personál

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Uzavrite kanalizáciu.
Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).
Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

Ďalšie informácie

Dbajte na dostatočné vetranie.
Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Pred použitím si prečítajte etiketu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Nevdychujte pary/aerosóly. Použiť odsávanie (laboratórium).

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite. Vyhýbajte sa: tvorba aerosólu alebo hmloviny Nevdychujte pary/aerosóly.

Ďalšie inštrukcie

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.
Chrániť pred: Svetlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 6 zo 14

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Informácie o štátnych predpisoch

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Laboratórne chemikálie

Len na laboratórne a analytické účely.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
75-09-2	Dichlórmétán (metylénchlorid)	100	353		priemerný	
		200	706		krátkodobý	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
75-09-2	Dichlórmétán	CO-Hb	5 %	K	b

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
75-09-2	dichlórmétán			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	353 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	706 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	12 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	88,3 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	353 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	5,82 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,06 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 7 zo 14

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
75-09-2	dichlórmétán	
Sladká voda		0,31 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,27 mg/l
Morská voda		0,031 mg/l
Sladkovodný sediment		2,57 mg/kg
Morský sediment		0,26 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		26 mg/l
Pôda		0,33 mg/kg

Ďalšie upozornenia

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

košíkové okuliare

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a testovanie ochrany dýchacích ciest vykonávali a dokumentovali v súlade s informáciami výrobcu pre používateľov.

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	priesvitný	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia/tuhnutia:		~-95 °C

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 8 zo 14

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	~40 °C
Horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dolný limit výbušnosti:	13 obj. %
Horný limit výbušnosti:	22 obj. %
Teplota vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	~605 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode:	20 g/l
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť rozpúšťania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovacia konštanta:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Disperzná stabilita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota:	1,32 g/cm ³
Relatívna hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje:

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 9 zo 14

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred: Svetlo, Horúčava

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Alkalické kovy
Pôdny alkalický kov
Kyselina dusičná
Amíny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Svetlo, Horúčava

10.5. Nekompatibilné materiály

Gumové výrobky
Plasty
Kovy
Ľahký kov
Oceľ

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiaroch môžu vzniknúť:
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
75-09-2	dichlórmétán				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Other company data (1988)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Other company data (1988)	OECD Guideline 402
1146-65-2	Naphthalene-D8				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
1517-22-2	Phenanthrene-D10				
	orálne	ATE 500 mg/kg			

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 10 zo 14

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Odmasťovací účinok na pokožku.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Môže spôsobiť rakovinu. (Chrysene-d12)

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (dichlórmétán)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Ďalšie inštrukcie

Dráždivý

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Závrat, Podnapitosť

Žalúdočno-črevné poruchy, Vracanie

Bezvedomie, Kašeľ

Dýchacie ťažkosti, Dýchavičnosť

Zákal rohovky. Kolaps krvného obehu

Poškodenie pečene a obličiek

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 11 zo 14

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
75-09-2	dichlórmétán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352
	Akútna toxicita crustacea	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)
	Toxicita pre ryby	NOEC	357 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 39, 869-876 (

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
75-09-2	dichlórmétán	1,25

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
75-09-2	dichlórmétán	> 0,91 - < 7,9		Washington, DC, US E

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zneškodnite obsah/nádoby v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1593

číslo:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 12 zo 14

14.2. Správne expedičné DICHLOROMETHANE**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 6.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 6.1

Klasifikačný kód: T1

Posebne doložbe: 516

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Dopravná kategória: 2

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 60

Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1593**číslo:****14.2. Správne expedičné** DICHLOROMETHANE**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 6.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 6.1

Klasifikačný kód: T1

Posebne doložbe: 516 802

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1593**číslo:****14.2. Správne expedičné** DICHLOROMETHANE**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 6.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 6.1

Posebne doložbe: -

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

EmS: F-A, S-A

Deliaca skupina: 10 - liquid halogenated hydrocarbons

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1593**číslo:****14.2. Správne expedičné** DICHLOROMETHANE**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 6.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 6.1

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 2 L

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y642

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 13 zo 14

Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	655
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:	663
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	220 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Regulačné informácie EÚ**

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
Chrysene-d12

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 59, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Národné predpisy

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Flam. Sol. 2: Horľavá tuhá látka, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek, kategória nebezpečnosti 2
Carc. 1B: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 1B
Carc. 2: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 3
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne vlastnosti

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Carc. 1B; H350	Kalkulačný postup
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H228 Horľavá tuhá látka.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Internal Standards Mix (5C) standard solution

Revízia: 11.06.2025

Katalógové číslo: AC18.04389

Strana 14 zo 14

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)