

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Dichloromethane
BAL-szám : 000000020387
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : diklórmétán; metilén-klorid
Sorszám : 602-004-00-3
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Bőrirritáció 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás 2. Osztály
H351 Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Központi idegrendszer
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja. A gőzök levegővel robbanó keveréket

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
diklórometán; metilén- klorid	75-09-2 602-004-00-3 200-838-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336	>= 99 %	1*

1* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Vízpermet
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:
Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Gázállapotú hidrogén-klorid (HCl).
Foszgén

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Az aeroszol képződést el kell kerülni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az edényzet szárazon tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
diklórmétán; metilén-klorid	HU OEL PK CAT			VI: Substances causing irreversible harm. Peak concentration is equal to Permissible Average Concentration (TLV).
diklórmétán; metilén-klorid	HU OEL CK	10 mg/m ³		
diklórmétán; metilén-klorid	HU OEL ÁK	10 mg/m ³		

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
diklórmétán; metilén-klorid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		353 mg/m ³	Belégzés	
diklórmétán; metilén-klorid	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		706 mg/m ³	Belégzés	
diklórmétán; metilén-klorid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		12mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
diklórmétán; metilén-klorid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		88,3 mg/m ³	Belégzés	
diklórmétán; metilén-klorid	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		353 mg/m ³	Belégzés	
diklórmétán; metilén-klorid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		5,82mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
diklórmétán; metilén-klorid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,06mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
diklórmétán; metilén-klorid	Édesvíz: 0,31 mg/l	Assessment factor: 20
diklórmétán; metilén-klorid	Tengervíz: 0,031 mg/l	Assessment factor: 200
diklórmétán; metilén-klorid	Szennyvízkezelő üzem: 26 mg/l	Assessment factor: 100
diklórmétán; metilén-klorid	Édesvízi üledék: 2,57 mg/kg dw	
diklórmétán; metilén-klorid	Tengeri üledék: 0,26 mg/kg dw	

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

diklórometán; metilén-klorid	Talaj: 0,33 mg/kg dw	
------------------------------	----------------------	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Fluorozott gumi

áteresztési ideje: > 120 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetése alapján kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védőkesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

áthatolhatatlan ruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma : folyadék

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

Szín	:	színtelen
Szag	:	édes
molekuláris tömeg	:	84,93 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-97 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	39 - 41 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	:	605 °C
Alsó robbanási határ	:	13 %(V)
Felső robbanási határ	:	22 %(V)
Gőznyomás	:	453 hPa a 20 °C
Sűrűség	:	1,32 - 1,33 g/cm ³ . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	:	0,44 mPa.s a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	20,0 g/l a 20 °C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow 1,25

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

10.2. Kémiai stabilitás

>120 °C
Bomlási hőmérséklet

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.
Kitettség napfénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkálifémek
Aminok
Bázisok
Alkáli földfémek
Porított fémek
Erős oxidálószeresek
Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz
Foszfén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Egér

Érték: 86 mg/l

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl
Eredmény: izgató hatású
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Szemirritáció:

Faj: nyúlszem
Eredmény: izgató hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Faj: Egér
Eredmény: nem érzékenységfokozó
Módszer: OECD 429

Rákkeltő hatás:

Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.
Belégzés esetén az oldószergozók magas koncentrációban kábítóan hatnak.
A termék magasabb koncentrációban idegméregként hat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
Érték: 193 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50
Faj: Hal
Érték: 97 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

NOEC
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
Érték: 142 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
halálozás

Toxicitás a vízi növényekre:

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

nincs adat

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

LC0

Faj: Pseudomonas putida

Érték: 500 mg/l

EC50

Faj: élesztettiszap

Érték: 2.590 mg/l

Expozíciós idő: 40 min

Módszer: OECD 209

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

LC50

Faj: Daphnia

Érték: 220 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

LC50

Faj: Daphnia magna

Érték: 27 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 68 %

Expozíciós idő: 28 np

Eredmény: Biológiailag gyorsan lebomló-e

Módszer: OECD 301 D

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás nem várható ($\log Pow \leq 4$).

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

A bioakkumuláció nem valószínű.

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám : 1593
Az áruk jellemzése : DIKLÓR-METÁN
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : T1
Veszélyt jelölő számok : 60
ADR/RID-Címkék : 6.1
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 1593
Az áruk jellemzése : Dichloromethane
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1

IMDG

UN Szám : 1593
Az áruk jellemzése : DICHLOROMETHANE
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1
EmS Szám : F-A, S-A
Tengeri szennyező anyag : nem

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Bázis	Érték	Megjegyzések
1907/2008/EK rendelet XIV melléklete XVII		#This product contains an ingredient according to Annex XVII of the REACH Regulation 1907/2006/EC.

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+359)29154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

diklórmétán; metilén-klorid	:	H315	Bőrirritáló hatású.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H336	Álmosságot és szédülést okozhat.
		H351	Feltehetően rákot okoz.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:
EC European Community

Dichloromethane

34856-4X2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2017

CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.
