



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Felülvizsgálat dátuma 12.12.2012

Verzió 18.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	803209
Terméknév	1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra
REACH regisztrációs szám	Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	Reagensek szintézis céljára A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
----------------------------	--

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440 \*(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárud tér 2**

### SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékot, 1. Osztály, H224  
Akut toxicitás, 3. Osztály, Orális, H301  
Rákkeltő hatás, 2. Osztály, H351

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

##### Osztályozás (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

F	Tűzveszélyes	R12
Carc.Cat.3	Rákkeltő osztály 3	R40
Xn	Ártalmas	R20

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Beavatkozás

P309 + P310 Expozíció vagy rosszullet esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P309 + P310 Expozíció vagy rosszullet esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Kizárólag ipari létesítményekben használható.

Sorszám

602-025-00-8

### Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Jelölés(ek)



F+

Xn

Fokozottan tűzveszélyes

Ártalmas

# BIZTONSÁGI ADATLAP



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 803209  
Terméknév 1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

<i>R - mondat(ok)</i>	12-20-40	Fokozottan tűzveszélyes. Belélegezve ártalmas. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
<i>S-mondat(ok)</i>	7-16-29-36/37-46	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Csatornába engedni nem szabad. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

További információk

Kizárólag ipari létesítményekben használható.

EU-szám	200-864-0	EK címke
<b>Rövidített név (≤125 ml)</b>		
<i>Jelölés(ek)</i>	 F+  Xn	Fokozottan tűzveszélyes Ártalmas
<i>R - mondat(ok)</i>	12-20-40	Fokozottan tűzveszélyes. Belélegezve ártalmas. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
<i>S- mondat(ok)</i>	36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

## SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 anyag

Képlet	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CH}_2$	$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$ (Hill)
CAS szám	75-35-4	
Sorszám	602-025-00-8	
EU-szám	200-864-0	
Molekulatömeg	96,94 g/mol	

### Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

*Kémiai Név (Koncentráció)*

CAS szám	Regisztrációs szám	Osztályozás
1,1-dichloroethylene (>= 50 % - <= 100 % )		
75-35-4	*)	Tűzveszélyes folyadékot, 1. Osztály, H224 Rákkeltő hatás, 2. Osztály, H351 Akut toxicitás, 4. Osztály, H332

\*) Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### Veszélyes komponensek (1999/45/EK)

*Kémiai Név (Koncentráció)*

CAS szám	Osztályozás
1,1-dichloroethylene (>= 50 % - <= 100 % )	
75-35-4	F, Tűzveszélyes; R12 Carc.Cat.3; R40 Xn, Ártalmas; R20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

---

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 3.2 Keverék

nem használható

---

## SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő. Forduljunk orvoshoz.

Ha bőrrel érintkezik, bő vízzel többször mossuk. A szennyezett ruhát vegyük le. Orvoshoz kell fordulni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük, a szemhéjat tágra nyitva. Szükség esetén hívjunk szemorvost.

Lenyelése esetén: itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kivételes esetekben, ha az orvosi segítség egy órán belül nem biztosított, hánytatni kell (csak ha a beteg éber és tudatánál van), aktív szénnek kell adni (20-40 g 10%-os szuszpenzióban), és amilyen gyorsan csak lehet, orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén: Belégzés veszélye. Tüdőelégtelenség felléphet. Hívjunk orvost. Nem szabad tejet, alkoholtartalmú italt vagy ricinusolajat adni.

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

izgató hatások, Dermatitisz, Eszméletlenség, Fejfájás, álmoság, Kóma  
Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezéssel.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A következő(ke)t adjuk: Paraffinolaj (3 ml/kg).

---

## SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag*

Víz, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Száraz por

*Az alkalmatlan oltóanyag*

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.

A visszalobbanást figyelembe kell venni.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Hidrogén-klorid gáz, Foszgén

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

*Tűzoltók különleges védőfelszerelése*

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

*További információk*

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

---

## SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad. Robbanás veszély.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).

Folyadékmgkötő anyaggal (pl. Chemizorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre.

Az érintett területet meg kell tisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

---

## SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok*

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket. Gőzök/aeroszlok képződését kerüljük.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez*

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

*Egészségügyi intézkedések*

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

*Tárolási feltételek*

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Fénytől védve. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

+2°C és +8°C között tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

---

## SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

## Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

### Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>1,1-dichloroethylene (75-35-4)</i>			
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció	32 mg/m <sup>3</sup>	
	Idővel súlyozott átlag:	8 mg/m <sup>3</sup>	

### Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

### Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

#### *Szem- / arcvédelem*

Biztonsági szemüveg

#### *Kézvédelem*

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Viton (R)
Kesztyű vastagság:	0,70 mm
Áttörési idő:	> 480 min

ráfeccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,40 mm
Áttörési idő:	> 30 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 890 Vitoject® (teljes érintkezés), KCL 730 Camatril® -Velours (ráfeccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Egyéb védőfelszerelés*

Égégátolt antistatikus védőruha

#### *Légutak védelme*

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: AX szűrő (EN 371)

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornába engedni nem szabad.

Robbanás veszély.

## SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	folyadék
Szín	színtelen
Szag	édes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	Nincs információ.
Olvadáspont	-122 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	31,2 - 31,7 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	-25 °C Módszer: zárt edény
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	8,4 %(V)
Felső robbanási határ	16,5 %(V)
Gőznyomás	665 hPa a 20 °C
Relatív gőzsűrűség	3,25
Relatív sűrűség	1,21 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	2,5 g/l a 25 °C
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	log Pow: 2,02 (23 °C) OECD Vizsgálati útmutató 107 Bioakkumuláció nem várható.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	0,38 mPa.s a 15 °C

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám	803209
Terméknév	1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

### 9.2 Egyéb adatok

Gyulladási hőmérséklet	520 °C
	Módszer: DIN 51794

## SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.2 Kémiai stabilitás

spontán polimerizációra hajlamos  
Fény hatására bomlik.  
Levegővel reagál és peroxidokat képez.

#### *Stabilizátor*

Hidrokinon-monometil-éter

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Levegő, Aminok, Alkálifémek, Alkáli földfémek, fém sók, Erős oxidálószer, Erős bázisok

### 10.4 Kerülendő körülmények

Melegítés.

A lobbanáspont alatt kb. 15 Kelvin -tól terjedő tartomány kritikusnak tekintendő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

különböző műanyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

## SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### *Akut toxicitás, szájon át*

LD50 patkány: 200 mg/kg (RTECS)

#### felszívódás

Tünetek: Hányás közbeni belélegzés veszélye., A hányás belélegzése után tüdőhiba léphet fel.

#### *Akut toxicitás, belélegzés*

LC50 patkány: 34,13 mg/l; 4 h (Külső MSDS)

#### felszívódás

Tünetek: álmoság, Fejfátság, A légutak irritációs tünetei.

#### *Akut toxicitás, bőrön át*

Az információ nem áll rendelkezésre.

#### *Bőrirritáció*

nyúl

Eredmény: irritációk

(Külső MSDS)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

---

Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezésével. Dermatitisz

### *Szemirritáció*

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

(Külső MSDS)

### *Szenzibilizáció*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *Csírasejt-mutagenitás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *Rákkeltő hatás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *Reprodukciós toxicitás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *Teratogenitás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *CMR hatások*

Rákkeltő hatás:

Feltehetően rákot okoz.

### *Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció*

Az információ nem áll rendelkezésre.

### *Aspirációs veszély*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 11.2 További információk

Felszívódása esetén:

Eszméletlenség, Kóma

Nagyobb mennyiség felszívódása után:

Az alábbi(ak) károsodása:

Máj, Vese, Tüdő, Központi idegrendszer

További adatok:

Ezt az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

---

## SZAKASZ 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### *Toxicitás halakra*

LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 74 mg/l; 96 h (Külső MSDS)

#### *Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre*

EC50 *Daphnia magna*: 79 mg/l; 48 h (IUCLID)

#### *Toxicitás algákra*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 410 mg/l; 96 h (IUCLID)

#### *Toxicitás baktériumokra*

EC50 *Pseudomonas putida*: > 2.000 mg/l; 17 h (IUCLID)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### *Biológiai lebonthatóság*

0 %; 28 d

OECD Vizsgálási útmutató 301D

Biológiailag nem könnyen lebontható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

---

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

*Megoszlási hányados: n-oktanol/víz*

log Pow: 2,02 (23 °C)

OECD Vizsgálati útmutató 107

Bioakkumuláció nem várható.

### 12.4 A talajban való mobilitás

*Eloszlás a környezet részei között*

log Koc: 1,81

(kísérleti)

A talajban mobilis

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

### 12.6 Egyéb káros hatások

*Henry-állandó*

kb.2310 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

Előnyben részesített elosztás levegő kompartmentben. (Külső MSDS)

*További ökológiai információ*

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

---

## SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

*Hulladékkezelési módszerek*

A hulladékanyagokat a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvnek, valamint az egyéb országos és helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelemtkezését.

---

## SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám UN 1303

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés VINYLIDENE CHLORIDE, STABILIZED

14.3 Osztály 3

14.4 Csomagolási csoport I

14.5 Environmentally hazardous igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja D/E

**Belföldi vízi szállítás (ADN)**

Nem vonatkozik rá

**Légi szállítás (IATA)**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 803209  
Terméknév 1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

---

14.1 UN-szám UN 1303  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés VINYLIDENE CHLORIDE, STABILIZED  
14.3 Osztály 3  
14.4 Csomagolási csoport I  
14.5 Environmentally hazardous igen  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem

### Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám UN 1303  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés VINYLIDENE CHLORIDE, STABILIZED  
14.3 Osztály 3  
14.4 Csomagolási csoport I  
14.5 Environmentally hazardous igen  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen  
EmS F-E S-D

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
Nem vonatkozik rá

---

## SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### *EU-szabályozások*

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás 96/82/EC  
Fokozottan tűzveszélyes  
8  
Mennyiség 1: 10 t  
Mennyiség 2: 50 t

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelvet, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

#### *Nemzeti törvényhozás*

Tárolási osztály 3

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

803209

Terméknév

1,1-Diklóretilén (hidrokinon-monometil-éterrel stabilizálva) szintézis célra

---

### SZAKASZ 16. Egyéb információk

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.

**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

#### **Továbbképzésre vonatkozó tanácsok**

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

#### **A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) portálon.

#### **Körzeti képviselő**

Merck Kft \* Október huszonharmadika utca 6-10.\* H-1117 Budapest \*Tel: +36 1 463 81 00\* Fax  
+36 1 463 81 01 E-mail: [kemia@merck.hu](mailto:kemia@merck.hu)

---

*A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.*