

## 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: QAC TP
- 1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA: ragasztás.  
ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS: jelenleg nem ismert
- 1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:  
Forgalmazó cég neve: INDI EUROPA Kft.  
cím: 2151 Fót, József Attila utca 26.  
telefon: +36 30 997 5934  
fax: +36 27 817-313  
e-mail: info@indieuropa.hu
- 1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: 06-80-20-11-99

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 A keverék besorolása

A veszély jelölése: Aerosol 1 (H 229)  
Bőrirritáló 2 (H315)  
Szemirritáló 2 (H 319)  
Rákkeltő 2 (H351)  
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció STOT SE 3 (H336)

### 2.2 Címkézési elemek:



A veszély szimbóluma:

Veszély!

A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok

- H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
- H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik. Hő hatására megrepedhet.
- H 315 Bőrirritáló hatású
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H 351 Feltehetően rákot okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

- P 201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni!
- P 251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem!
- P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P 308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P 410+P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes anyag-tartalom: Diklórmétán (200-838-9)

**KIZÁRÓLAG SZAKMAI FŐLHASZNÁLÓK RÉSZÉRE**

Közúti szállítási megnevezés: UN 1950 Aeroszolak, 2.1

„3”


- 2.1 Egyéb veszélyek: Nem sorolandó a PBT, illetve a vPvB anyagok közé,

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

QAC TP

Változat: 1

**3.1 Anyagok:** A termék keverék**3.2 Keverékek:****Kémiai jellemzés:** alifás klórozott szénhidrogén

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	Diklór-metán	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Carc.2 STOT SE 3  Warning! H315-319-351-336	30-60

A H mondatok teljes szövege a 16 szakaszban található

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Általános információk:** A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól. Áramtalanítsunk.**Belégzés után:** Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

Amennyiben a sérült öntudatlan és nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel.

Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk. Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

Bőrirritáció, duzzanat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést.

Irritáció, homályos látás vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés után:** Lenyelés esetén mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk! Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: Enyhe szemirritáció.Tünetek/sérülések **lenyelés** után: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.**5. SZAKASZ: TŰZVOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:****Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár**5.2 A keverékhez társuló veszélyek:** Kis mennyiségű tűzveszélyes anyag hozzáadása vagy a levegő oxigén tartalmának megnövekedése erősen fokozza az gyúlékonyságot.

Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek (szénmonoxid, hidrogén-klorid, foszgén) belélegzése súlyos egészség-károsodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél

QAC TP

Változat: 1

nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A talaj mentén szétterjedhetnek. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban. A tűzzel megtámadott tartályokat, tárolóedényeket a tűz eloltása után is még hűteni kell vízpermettel.

**Egyéb információk:** A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZTBÉ JUTÁS ESETÉN

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

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet** esetében Kis területű kiömlések: a szokásos munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható.

6.1.2. A **sürgősségi ellátók** esetében: nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a területet, illetéktelen személyeket tartsuk távol. A teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.

**6.1 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsetornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál kell megállítani, körülkeríteni, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

**6.2 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felítató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött (felitatott) anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljen arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikrától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb.

Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belégzését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzést biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. Használat után mosson alaposan kezet

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

**7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

QAC TP

Változat: 1

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** ragasztó az 1.2 pont szerint**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM szerint:

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
diklór-metán	10	10

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:** tartsuk távolélelmiszerektől, takarmányoktól.

a. **Szem-/arcvédelem** feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

b. **Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

**Kézvédelem** Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk, megfelelő lehet a fluorkaucsuk. Napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

c. **Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges :az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

**8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés:** Az anyagot és maradékait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgálnak

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Külső jellemzők	
Halmazállapot:	folyékony/aeroszol
Szín :	színtelen, enyhén sárgás
b) Szag:	jellegetes
c) Szagküszöbérték	nincs meghatározva
d) pH-érték:	nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont	- 95°C
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	40°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):	nincs adat
h) Párolgási sebesség:	nincs adat
i) Tűzveszélyesség:	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy	

QAC TP

Változat: 1

robbanási tartományok térf %:	Alsó: 13	Felső: 25
k) Gőznyomás 25°C-nál:		58,4 kPa
l) Gőzsűrűség (relatív):		2,9
m) Relatív sűrűség 20°C-on		1170 kg/m <sup>3</sup>
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság 20°C-on		1,3 g/100 ml
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		log Pow 1,25
p) Öngyulladási hőmérséklet:		600 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet		nincs adat
r) Viszkozitás 20°C-on:		0,15 mm <sup>2</sup> /s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában		nem robbanásveszélyes.
t) Oxidáló tulajdonságok		nem oxidáló

## 9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett stabil, nem bomlik.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** A hőmérséklet emelkedésével nő a robbanásveszély. hevítésre, égetésre, forró felülettel vagy lánggal érintkezve, mérgező és maró hatású füstöket fejlesztve, beleértve hidrogén-kloridot, foszgént, szénmonoxidot. Hevesen reagál fémporokkal (alumínium, magnézium), erős bázisokkal és erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanás veszélyt okozva. Megtámadja a műanyagok egyes formáit, a gumit és a bevonatokat.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Bizonyos műanyagok, fémek, gumi.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten lsd. 5.2 pont.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- 11.1.2 Keverékek**
- a) Akut toxicitás**
- Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek**
- Akut toxicitás diklór-metán (75-09-2)**
- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| orális LD50(patkány) | 1600 mg/kg  |
| dermális LD50(nyúl)  | >2000 mg/kg |
- További toxikológiai információk:**
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nyúlon vizsgálva 24 óra alatt alakul ki enyhe irritáció.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nyúlon vizsgálva 24 óra alatt alakul ki enyhe irritáció.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.
- e) csírasejt mutagenitás** nem bizonyított.
- f) Rákkeltő hatás:** feltehetően rákkeltő.
- g) Reprodukciós toxicitás:** nem bizonyított.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem bizonyított.
- j) aspirációs veszély:** nem ismert határozott aspirációs veszély.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

- 12.1 Toxicitás**
- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| Hal:     | LC50 193 mg/l/96 óra  |
| Daphnia: | EC50 1682 mg/l/48 óra |
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nem perzisztens
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs információ

QAC TP

Változat: 1

- 12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető különleges információ
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ
- 12.6 Egyéb káros hatások:** vizeket veszélyeztet.
- A környezeti hatásra vonatkozó további információk:** Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyeztet az ivóvizet.
- Hatás az atmoszférára:** Nem tartalmaz nehézfémeket.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Általános információ:** A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 16/2001. (VII.18.) Köm rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani, legalább 1100 °C hőmérsékleten.

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék azonosító: 080409

#### Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

Hulladék azonosító: 150110-csomagoló anyagra

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- Szárzaföldi szállítás:** ADR/RID
- 14.1 UN szám** UN 1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN 1950 Aerosols, 2.1
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 2.1
- Osztályozási kód** 5F
- 14.4 Csomagolási csoport:** nincs
- 14.5 Környezeti veszélyek** nincs
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem szállítható ömlesztve!

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013. évi CX. törvény	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
61/2013. (X. 17.) NFM	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
22/2004. (XII. 11.) KvVM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról

QAC TP

Változat: 1

54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
34/2014 (X.30.) NGM	Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A ragasztóval foglalkozó dolgozók ismereteit a termék veszélyeiről, a biztonságos kezeléséről éves rendszerességgel belső oktatásokon kell felfrissíteni.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

**H 229** Az edényben túlnyomás uralkodik. Hő hatására megrepedhet.

**H 351** Feltehetően rákot okoz

### Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **Kbtv** a Kémiai biztonsági törvényt, illetve a 44/2000 EüM rendelet
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft

Budapest, Hatház u 14. II/5.

Tel/Fax: (+36 1) 263-2169