

Biztonságtechnikai Adatlap  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete  
szerintiVerzió: 3  
Készítés dátuma: 2020.11.05.  
Kiállítás dátuma: 2021.09.06.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

## 1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: 9.DAFINE

Kereskedelmi kód: 9.DAFINE/6 - 9.DAFINE250/12 - 9.DAFINE5L/2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Javasolt felhasználási mód: **Csiszoló és polírozó anyag.**

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

RUPES SPA - Via Marconi 3A, 20071, Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefon+3902946941

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

[info\\_rupes@rupes.it](mailto:info_rupes@rupes.it)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egyesült Államok, Kanada, Puerto Rico és Virgin-szigetek: 1-800-255-3924

Kína: 400-120-0751

Brazília: 0-800-591-6042

India 000-800-100-4086

Mexikó: 01-800-099-0731

Európában és minden más országban: 001-813-248-0585

## Forgalmazó cég

neve	:	<b>Car-Color 2000 Kft.</b>
Címe:	:	1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Telefon	:	+36 1 348 0324
web	:	<a href="http://www.carcolor.hu">www.carcolor.hu</a>
e-mail	:	<a href="mailto:carcolor@carcolor.hu">carcolor@carcolor.hu</a>

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású azonban a termék tartalmazhat a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevőket, ennek megfelelően az EK 1907/2006 és az azt követő módosítások figyelembevételével ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

## Biztonságtechnikai adatlap

### D-A FINE (9.DAFINE)

Fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti veszélyek:  
Nincs más veszély

2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás  
Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású.

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású.

Jelzések:-

Veszély:

H-mondatok:-

Figyelmeztető mondatok:-

Óvintézkedések:

P-mondatok:-

Különleges rendelkezések

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK sz. 247-500-7]; és 2-metil- 2H -izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3: 1): reakcióelegye. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges rendelkezések a XVII REACH és későbbi módosításai szerint: Nincs

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

---













## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Összetevők	CAS- szám <sup>1</sup>	Index szám	EU- szám	REACH- szám	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP/GHS] szerint (H)	Koncentráció (%)
Szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás	-	-	923-037-2	-	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 EUH066	>= 10% - < 12.5%
Szénhidrogének, C12-C16, izoalkánok, <2% aromás	-		927-676-8	-	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	>= 3% - < 5%
Alifás szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok (<0,1% benzol)	246538-78-3		920-901-0	01-21194568 10-40	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066	>= 1% - < 3 %
5-klór-2-metil-4- izotiazolin-3-on [EK sz. 247-500- 7]; és 2-metil- 2H -izotiazol-3-on [EK sz. 220-239- 6] (3: 1): reakcióelegye	55965-84-9	613-167- 00-5	-	-	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1-1A-1B H317  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410	< 0.0015 %

<sup>1</sup> CAS = Chemical Abstracts Service

---

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, majd szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Tilos bármilyen módon hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

A helyiséget ki kell szellőztetni.

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, ha a beteg rosszul érzi magát.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert

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

Nem alkalmazható

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

## 5.1. Oltóanyag

CO<sub>2</sub>, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni: vízsugár

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

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Használjon egyéni védőkészüléket!

A személyeket biztonságos helyre irányítsa, a szivárgás/kiömlés helyétől széliránnyal ellentétes irányban.

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a talajba/altalajba.

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

A szennyezett mosóvizet külön kell gyűjteni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Mossuk le bő vízzel

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Üres tartály csak tisztítás után használható.  
Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.  
Nem összeférhető anyagok: Nem jellemző.  
ld. 10.5 pont  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Csiszoló és polírozó anyag. Csak szakmai felhasználók részére.  
ld. 1.2 pont

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
**Szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromás**  
- OEL típus: ACGIH - TWA (8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
**Szénhidrogének C12-C16, izealkánok, <2% aromás**  
- OEL típus: EU - TWA (8h): 200 mg/m<sup>3</sup>

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
-	-	-	-	

### **DNEL expozíciós határértékek**

N.a.

### **PNEC expozíciós határértékek**

N.a.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Nem szükséges normál használat esetén. A helyes munkamódszereket alkalmazza.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs különleges óvintézkedés.

A kéz védelme:

Normál használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Hőveszélyek:nincs

## Biztonságtechnikai adatlap D-A FINE (9.DAFINE)

Környezeti expozíció ellenőrzése:nincs  
Megfelelő műszaki ellenőrzések:nincs

Környezeti kitettségi ellenőrzés:  
ld. 6.2 pont

---

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	sárga paszta
Szag:	jellegzetes
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	nr
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	70 -72 ° C Módszer: ASTM D93
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	nr
Vízben oldhatóság:	nr
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	>20.5mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Robbanó tulajdonságok:	nr
Égést tápláló tulajdonságok:	nr
VOC (2004/42/EK irányelv):	nr
VOC (illékony szénhidrogének):	nr

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	nr.
Vezetés:	nr.
Keverhetőség:	n.a.
Zsíroldékonyság:	n.a.
Vezetőképesség:	n.a.
Anyagcsoportokreleváns tulajdonságok:	n.a.

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

---

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a közvetlen napfényt, a rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékleteket

10.5. Nem összeférhető anyagok

## Biztonságtechnikai adatlap

### D-A FINE (9.DAFINE)

- Kerülni kell az erős oxidálószerrel való érintkezést
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Termikus bomlás vagy tűz esetén gőzök szabadulhatnak fel, melyek veszélyesek az egészségre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni. Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit beleértve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

#### **szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromás**

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Gőz - Faj: Patkány> 5000 mg / m<sup>3</sup> - Időtartam: 8 óra -  
Forrás: OECD 403

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 5000 mg / kg - Forrás: OECD 401

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 5000 mg / kg - Forrás: OECD 402

#### **szénhidrogének C12-C16, izealkánok, <2% aromás vegyületek**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 5000 mg / kg - Forrás: OECD401

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Gőz - Faj: Patkány> 5000 mg / m<sup>3</sup> - Időtartam: 8 óra -  
Forrás: OECD403

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány> 5000 mg / kg - Forrás: OECD402

#### **alifás szénhidrogének, C11-C13, izealkánok (<0,1% benzol)**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 5000 mg / kg - Forrás: ECHA

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány = 5000 mg / kg - Forrás: ECHA

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Gőz - Faj: Patkány = 2500 mg / l - Időtartam: 4 óra -  
Forrás: ECHA

#### **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK sz. 247-500-7]; és 2-metil- 2H -izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3: 1): reakcióelegye - CAS: 55965-84-9**

a) akut toxicitás:

Teszt: ATE - Útvonal: szájon át = 100 mg/kg

Teszt: ATE - Útvonal: Bőr = 300 mg/kg

Teszt: ATE - Útvonal: Belégzés Gőz = 3 mg/l

Teszt: ATE - Útvonal: Belégzés Kód = 0,5 mg/l

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

### 12.1. Toxicitás

#### **szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromás**

##### a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 1000 mg / l - Időtartam: 96 - Megjegyzések:

LL50-OECD203-Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 1000 mg / l - Időtartam: 48 - Megjegyzések: EL50 - OECD 202- DAPHNIA MAGNA

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 1000 mg / l - Időtartam: 72 - Megjegyzések: EL50 OECD 201-pseudokirchnerella subcapitata

##### b) Vízi krónikus toxicitás:

Végpont: NOELR - Faj: Daphnia = 1 mg / l - Időtartam: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

#### **Szénhidrogének C12-C16, izealkánok, <2% aromás vegyületek**

##### a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 1000 mg / l - Időtartam: 96 - Megjegyzések:

LL50-OECD203-Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 1000 mg / l - Időtartam: 48 - Megjegyzések: EL50 - OECD 202 Daphnia Magna

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 1000 mg / l - Időtartam: 72 - Megjegyzések: EL50 OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

##### b) Vízi krónikus toxicitás:

Végpont: NOELR 72 h - Faj: Daphnia > 1 mg / l - Megjegyzések: 21 d OECD 211-dafinia magna

#### **alifás szénhidrogének, C11-C13, izealkánok (<0,1% benzol)**

##### a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 1000 mg / l - Időtartam: 96 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 1000 mg / l - Időtartam: 72 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 1000 mg / l - Időtartam: 48 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: NOEC - Faj: Alga = 1000 mg / l - Időtartam: 72

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

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

vPvB anyagok: > = 10% - <12,5% szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromás –  
PBT anyagok: Semmi.

### 12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

#### HAK-kódszámok:

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

#### **Csomagolás:**

##### **Hulladékelhelyezési módszerek**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

#### **Különleges óvintézkedések:**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat eredeti csomagolásban, vagy olyan ellenálló anyagokból készült csomagolásban lehet szállítani, amelyek anyaga nem reagál veszélyesen a termékkel. A munkavállalókat ki kell oktatni a be-és kirakodás, az összes eredő kockázat, a veszélyek, veszélyhelyzetek kezelésére.

#### 14.1. UN-szám

ADR/RID-UN szám: -

IATA-UN szám: -

IMO-UN szám: -

## Biztonságtechnikai adatlap

### D-A FINE (9.DAFINE)

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
 ADR/RID-Shipping Name: -  
 IATA-Shipping Name: -  
 IMO-Shipping Name: -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
 ADR/RID-Class: nem szabályozott  
 ADR/RID – NR Kemler: -  
 IATA-osztály: nem szabályozott  
 IATA-Címke: nem szabályozott  
 IMO- osztály: nem szabályozott
- 14.4. Csomagolási csoport  
 ADR/RID-Csomagolási csoport: -  
 IATA- Csomagolási csoport: -  
 IMO- Csomagolási csoport: -
- 14.5. Környezeti veszélyek  
 ADR/RID-környezetszennyező: Nem  
 IMO-Tengeri szennyező: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
 ADR/RID-másodlagos kockázatok: -  
 ADR/RID korlátozott mennyiség: -  
 ADR/RID-S.P.: -  
 ADR/RID-Alagútkorlátozási kódja: -  
 IATA- Utasszállító repülőgépek: -  
 IATA- másodlagos kockázatok: -  
 IATA-Cargo repülőgépek: -  
 IATA-különleges utasítás: -  
 IATA-ERG: -  
 IMO-EmS: -  
 IMO-másodlagos kockázatok: -  
 IMO-Tárolási kategória: -  
 IMO-Tárolási megjegyzések: -
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
 N.A.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

#### Magyarország:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács <b>1907/2006/EK rendelete</b> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	<b>1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet</b> a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

## Biztonságtechnikai adatlap

### D-A FINE (9.DAFINE)

	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény a környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről <b>225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól <b>309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet</b> a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről <b>246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet</b> az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme) 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

Dir. 98/24/EK (Munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)  
Dir. 2000/39/EK (Foglalkozási expozíciós határértékek)  
(EK) rendelet. 1907/2006 (REACH)  
(EK) rendelet. 1272/2008 (CLP)  
(EK) rendelet. 790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) n. 758/2013  
(EU) 2015/830 rendelet  
(EU) rendelet. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
(EU) rendelet. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
(EU) rendelet. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
(EU) rendelet. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
(EU) rendelet. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
(EU) rendelet. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
(EU) rendelet. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
(EU) rendelet. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
(EU) rendelet. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
(EU) rendelet. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
(EU) rendelet. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
(EU) rendelet. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
A termékkel vagy a XVII. Melléklet szerinti anyagokkal kapcsolatos korlátozások  
(EK) 1907/2006 (REACH) és az azt követő módosítások:  
A termékkel kapcsolatos korlátozások:

## Biztonságtechnikai adatlap D-A FINE (9.DAFINE)

Korlátozás 40

Az összetevőkkel kapcsolatos korlátozások:  
Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

648/2004/EK rendelet (a mosó- és tisztítószerokról).

Dir. 2004/42/EK (VOC -irányelv)

Az EU 2012/18 irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések:

Seveso III kategória az Annex 1 melléklet 1. része szerint

Nincs

A keverék nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. hatálya alá.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 3	2.6/3	Gyúlékony folyadék, 3. kategória
Acute Tox. 3	3.1/3 bőr	Akut toxicitás (bőr), 3. kategória
Acute Tox. 3	3.1/3 belégzés	Akut toxicitás (belégzés), 3. kategória
Acute Tox. 3	3.1/3 orális	Akut toxicitás (orális), 3. kategória
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrkorrózió, 1.B kategória
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Krónikus (hosszú távú) vízi veszély, 4. kategória

Az előző felülvizsgálathoz képest módosított bekezdések: 1. szakasz.

További információk:

## Biztonságtechnikai adatlap

### D-A FINE (9.DAFINE)

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

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, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.

## Biztonságtechnikai adatlap

### D-A FINE (9.DAFINE)

TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonattal - vonatkozó rendelet