



### 3. Szakasz: Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó információ

#### 3.1. Anyagok

#### 3.2. Összetevők

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint
Dunasol (Naphtha (petroleum))	(CAS-szám) 64742-48-9 (EK szám) 265-150-3	<90	Xn; R65,66
Isopropyl alcohol	CAS-szám) 67-63-0 (EK szám) 200-661-7	<10	F: R11 Xi; R36,66,67
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Dunasol (Naphtha (petroleum))	(CAS-szám) 64742-48-9 (EK szám) 265-150-3	<90	Asp. Tox. 1 H304 Tűzv. foly. 3 H226
Isopropyl alcohol	CAS-szám) 67-63-0 (EK szám) 200-661-7	<10	Tűzv. foly. 2 H225 Szemirrit. 2 H219 STOT egy. 3 H336

Az R-S-H mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés	Belégzés esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A baleset helyszínére hívjunk orvost.
Érintkezés bőrrel	Az anyaggal átnedvesedett ruhát el kell távolítani, a szennyeződött testrészt meleg szappanos lemosással meg kell tisztítani.
Szemkontaktus	Szembe jutott anyagot 10-15 perces tiszta vizes öblögetéssel kell eltávolítani.
Lenyelés esetén	Nincs adat.

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek	: Vízköd, oltópor, hab, homok
Tűzoltásra alkalmatlan tűzoltószerek	Vízszugár

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

Veszélyes bomlástermék:	: Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid
-------------------------	--------------------------------------

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Nincs adat
Tűzvesélyességi besorolás	B osztály, Tűzvesélyességi fokozat: II.

### 6. Szakasz: Intézkedések baleset esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A használatos egyéni védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd 8 pont.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

További adatok nem állnak rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlő anyag a csatornába kerüljön, mert robbanásveszély keletkezhet.

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

Elfolyás esetén: Homokgáttal körül kell venni, nem éghető, nedvszívó anyaggal fel kell itatni és zárt tartályban el kell szállítani. (homok, föld, stb.) Az elfolyás körzetében gyújtószikrát okozó készülék, jármű nem működhet. Meg kell akadályozni, hogy a kiömlő anyag a csatornába kerüljön, mert robbanásveszély keletkezhet.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További adatok nem állnak rendelkezésre

### 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt edényben, jól szellőzött, hűvös helyen kell tárolni

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlen anyagok

Hő, és gyújtóforrástól, erős oxidálószerektől távol tartandó.

#### 7.3. Különleges felhasználás(ok)

További adatok nem állnak rendelkezésre

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

### 8.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK** ( munkahelyi levegőben megengedett határérték)

2-Propil alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> - 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános tanácsok:

Rendeltetés szerinti használata az egészséget nem veszélyezteti. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak szembe jutását, gőzeinek belélegzését. Természetes, vagy mesterséges szellőztetéssel biztosítani kell, hogy a levegő oldószer tartalma ne haladjon meg az előírt határértékeket.

Kézvédelem	: Védőkesztyű.
Szemvédelem	: Védőszemüveg.
Bőrvédelem	: Szemek ellenálló védőruha.
Légzésvédő	: Nem szükséges

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Formula	: folyadék
Szín	: víztiszta, átlátszó
Szag	: enyhe, petróleumhoz hasonló
Szagküszöb	: -
pH	: vizes rázadéokban semleges
Olvadáspont	: -
Szilárduláspont	: -
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány °C	: 105-280 MSZ 15966
Gyulladáspont °C ( PM), legalább	: 35 MSZ EN 22719
Az alábbiakhoz viszonyított relatív párolgási sebesség butil-acetát	: -
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz)	: -
Robbanási határértékek t%	: alsó: 0,6; felső: 7,5
Gőznyomás 20 °C-nál mbar	: -
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	:
Relatív sűrűség 15 °C-nál g/cm <sup>3</sup>	: 0,800 MSZ ISO 3675
Oldhatóság vízben g/l	: 0,1
Log Pow	:
Öngyulladási hőmérséklet °C	: legalább 430
Viszkózitás 20 °C-nál mm <sup>2</sup> /s	: 1,6-3,0 MSZ EN ISO310 4

### 9.2. Egyéb információk

További adatok nem állnak rendelkezésre

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakciókészség

További adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Hőre nem bomlékony.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

További adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.4. Kerülendő körülmények

### 10.5. Kerülendő anyagok

Erélyes oxidálószerrel reagál

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid, kénhidrogén keletkezik.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### TÜNETEK

AZONNALI HATÁS A BŐRRE	Bőrizgató (nagy mennyiségben és nagy felületen).
AZONNALI HATÁS A SZEMRE	Izgatja a szemet.
AZONNALI HATÁS LENYELÉS ESTÉN	Szájon át veszélyt jelent.
BELÉLEGZÉS ESETÉN	Izgatja a légutakat.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Ökotoxicitás

Nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre. Poliklórozott szénhidrogéneket (PCB) és nehézfémeket nem tartalmaz. Halakra és planktonokra mérgezően hat. Tilos a termék nagyobb mennyiségét talajba, élővízbe, közcsatornába juttatni.

### 12.2. Mobilitás

További adatok nem állnak rendelkezésre

### 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság

### 12.4. Bioakkumulációs képesség

További adatok nem állnak rendelkezésre

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

További adatok nem állnak rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

További adatok nem állnak rendelkezésre

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendeletben, és a 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletben foglaltak szerint.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kémiai, fizikai kezelésre	alkalmas
Biológiai kezelésre	nem alkalmas
Termikus kezelésre	alkalmas
Megőrzésre	alkalmas

Termékhulladék EWC kódja: 07 01 04\*

Csomagolóanyag EWC kódja: 15 01 10\*

A kiömlött anyagot gáttal körül kell határolni és el kell szivattyúzni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal, ( pl. homok, őrölt mészkő, föld, stb.) kell lefedni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A mélyebben fekvő helyiségeket, csatornát le kell zárni.

Az anyagot és göngyölegeit a rendelet :  
 értelmében veszélyes hulladékként kell  
 ártalmatlanítani.

## 14. Szakasz: Szállítási információk

UN szám

1263

ADR

ADR 3. III

TENGERI IMDG

IMDG előírások nem vonatkoznak

Megnevezés: nyersolaj párlatok, m.n.n.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

1907/2006/EGK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

453/2010/EK rendelet

67/548/EGK irányelv

1999/45/EK irányelv

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

**16/2001. (VII.18.) KöM rendelet** a hulladékok jegyzékéről

**Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet**

**Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. Törvény** a munkavédelemről.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés nem készült

**Alkotórészek**

	Koncentráció tartomány
Dunasol	<90 %
Isopropyl alcohol	<10 %

**16. Szakasz: Egyéb információk**

A Biztonságtechnikai Adatlapot át kell adni a felhasználónak. Az a legjobb tudásunk szerinti információkat tartalmazza. Ez az adatlap megfelel az 1907/2006/EGK rendelet előírásainak. A termék osztályozása az 1999/45/EK irányelv, a 44/2000/EüM rendelet és az összetevők gyártói adatlapjai szerint készült. A felhasználó felelősége, hogy mindent szükséges intézkedést tegyen hogy megfeleljen a helyi előírásoknak. A Horváth-Gipsz Kft. nem felelős semmilyen kárért vagy veszteségért ami azért keletkezett mert ezen az adatlapon lévő információt használták .

R- S-H-mondatok szövege:

R11	Tűzveszélyes
R36	Lenyelve ártalmas
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S7	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
S16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S23	A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H219	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat