

# BIZTONSÁGI ADATLAP



(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

## 1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : SYSTEM KEEP CLEAN DIESEL  
Termék kód : 68912

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Adalék

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL  
Cím : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Asszociáció/Organizáció : ORFILA.

### Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
Hungary : +36-80-201-199  
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
24 hours a day, 7 days a week

## 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Isméltődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).  
Allergiás reakciót okozhat (EUH208).  
Aspirációs veszély, 1. kategória (Asp. Tox. 1, H304).  
A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).  
Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS08

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 918-811-1

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Kiegészítő címkézés :

EUH208

REACTION PRODUCTS WITH SUCCINIC ANHYDRIDE POLYISOBUTENYL AND TETRAETHYLENE PENTAMINE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A figyelmeztető mondatok :

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066

Isméltődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

P301 + P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P331	TILOS hánytatni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :	
P405	Elzárva tárolandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :	
P501	Az edény tartalmát/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.



### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) $\geq$  0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrin-károsító tulajdonságokkal bírna.

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

### 3.2. Keverékek



#### Összetétel vagy

Azonosítás	Osztályba sorolás (EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43  HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 84605-20-9 EC: 617-593-2  REACTION PRODUCTS WITH SUCCINIC ANHYDRIDE POLYISOBUTENYL AND TETRAETHYLENE PENTAMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5  NAPHTHALENE	GHS07, GHS08, GHS09 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 1



#### Fajlagos töménységi határértékek:

Azonosítás	Fajlagos töménységi határértékek	ATE
EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE		orális: ATE = 6318 mg/kg TT



#### Összetevőkre vonatkozó adatok

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

[2] Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyag (CMR).

## 4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

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

##### Belégzés útján történő expozíció esetében :

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

##### Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

##### Bőrré fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben, ...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.

Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

##### Lenyeléskor :

A sérültnek semmit ne adjunk be szájon át.

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, nem szabad itatni, nem szabad hánytatni, hanem azonnal kórházba kell szállítani esetkocsival. Mutassa meg az orvosnak a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóközegek

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

#### Nem megfelelő oltóközegek

Erőteljes vízsugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvesz esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

#### Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

#### Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

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

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

To be translated (XML)

A higiéniai szabályok tiszteletben tartásán túl, nem szükséges különleges óvatosság

### Tűzvédelem :

Soha ne lélegezzék be ezt az elegyet.

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

### Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen

### Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.

Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.

### Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Élelmiszerektől (állati takarmánytól is) távol tartandó.

### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíció határértékei :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponok :
91-20-3	10 ppm	15 ppm		Skin; A4	

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések
91-20-3		0.4 ppm 2 mg/m3		4(l)

- Franciaország (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
91-20-3	10	50	-	-	C3	-

- Magyarország (2020)

Megnevezés	AK-ertek	CK- ertek	MK- ertek	Megjegyzések
91-20-3	50 mg/m3			i

#### Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

#### Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

#### Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

12.5 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

151 mg de substance/m3

#### Végső felhasználás

#### Fogyasztó

Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Hosszútávú rendszeres hatások 7.5 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Hosszútávú rendszeres hatások 7.5 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Hosszútávú rendszeres hatások 32 mg de substance/m3



## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kellő általános elszívást.  
A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogramok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.  
Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.  
Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.  
A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.  
Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.



### - Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.  
A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.  
A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.  
A javasolt kesztyűk típusai :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

### - Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.  
Megfelelő védőruházat viselése szükséges  
Megfelelő védőöltözet típusa :  
Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605/A1 norma előírásainak.  
Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034/A1 norma előírásainak.  
A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.  
A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

### - Légzésvédelem

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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






















#### Halmazállapot

Fizikai állapot :	folyadék
-------------------	----------



#### Szín

Szín:	aranyossárga
-------	--------------

 <b>Szag</b>	
Szagérzékelés határértéke :	nincs megadva.
 <b>Fagyáspont</b>	
Fagyáspont/intervallum :	nincs megadva.
 <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	
Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
 <b>Tűzveszélyesség</b>	
Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) :	nincs megadva.
 <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) :	nincs megadva.
Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) :	nincs megadva.
 <b>Lobbanáspont</b>	
Lobbanáspont tartomány :	60°C < Lobbanáspont <= 93°C
 <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
Öngyulladási hőmérséklet :	nem releváns.
 <b>Bomlási hőmérséklet</b>	
Bomláspon/Bomlási időtartam :	nem releváns.
 <b>pH</b>	
PH vizes oldatban :	nincs megadva.
pH :	nem releváns.
 <b>Kinematikus viszkozitás</b>	
Viszkozitás :	nincs megadva.
Viszkozitás :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
 <b>Oldhatóság</b>	
Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.
 <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
 <b>Gőznyomás</b>	
Gőznyomás (50°C) :	110kPa (1.10 bar) alatt.
 <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
Sűrűség :	< 1
 <b>Relatív gőzsűrűség</b>	
Gőzsűrűség :	nincs megadva.
 <b>Részecskejellemzők</b>	
A keverék nem tartalmaz nanoformákat.	
 <b>9.2. Egyéb információk</b>	
Nincs rendelkezésre álló adat.	
 <b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
Nincs rendelkezésre álló adat.	
 <b>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</b>	
Nincs rendelkezésre álló adat.	

## 10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikrák, lángok

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Savak

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A hosszas vagy ismételt érintkezés az eleggyel, eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, így nem allergiás érintkezéses bőrgyulladást okozva, majd ezek következtében az anyag felszívódik a bőrön keresztül.

A belégzéses toxicitás súlyos heveny hatásokat válthat ki, mint a vegyi tüdőgyulladás, súlyosabb, vagy könnyebb tüdőszérülések, vagy akár halál a belégzés után.

#### 11.1.1. Anyagok

##### Heveny toxicitás :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Orálisan : DL50 = 6318 mg/kg testtömeg/nap  
Faj : patkány  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Faj : nyúl  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (gőzök) : CL50 4688

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Orálisan : DL50 > 5000 mg/kg  
Faj : patkány  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül : DL50 > 5000 mg/kg  
Faj : patkány  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### 11.1.2. Elegy

##### Marás a bőrön, bőr irritáció :

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

##### Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :

Legalább egy érzékenyítő anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

##### Veszélyes beszíváskor :

Halálos lehet lenyelés esetén és mikor behatol a légutakba.

A belégzéses toxicitás súlyos heveny hatásokat válthat ki, mint a vegyi tüdőgyulladás, súlyosabb, vagy könnyebb tüdőszérülések, vagy akár halál a belégzés után.

A savkőd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.  
aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 91-20-3 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

## 12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Anyagok

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Toxikus a halakra : CL50 = 3 mg/l  
Faj : *Oncorhynchus mykiss*  
Exponálás időtartalma : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essais de toxicité aiguë)

NOEC = 0.44 mg/l  
Faj : Oncorhynchus mykiss  
Exponálás időtartalma : 28 jours

Toxikus a rákfélékre :

CE50 = 5 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.77 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 21 jours

Toxikus az algákra :

CEr50 = 2 mg/l  
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponálás időtartalma : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 1 mg/l  
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponálás időtartalma : 72 h

### 12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### 12.2.1. Anyagok

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a taljban.

A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

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

Nincs rendelkezésre álló adat.



### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs rendelkezésre álló adat.



### 12.7. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.



### Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Ényhe veszélyt jelent a vizekre.

## 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.



#### Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szenyezett csomagolóanyagok :

Űritse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

## 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

-

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

### 14.4. Csomagolási csoport

-

### 14.5. Környezeti veszélyek

-

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2016/1179. (ATP 9)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

#### A csomagolásra vonatkozó információk

A csomagolások gyermekbiztos lezárással kell legyenek ellátva (lásd az 1272/2008EK szbaályzatot, II melléklet, 3. rész).

A csomagolásokon kitapintható veszélye utaló jelzés kell legyen (lásd az 1272/2008EK szaályzatot, II melléklet, 3. rész).

#### Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:

Az elegy az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete értelmében semmilyen korlátozás alá eső anyagot nem tartalmaz:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Robbanóanyagprekurzorok:

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

#### Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

#### A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz .
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



**Rövidítések és betűszók :**

- LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.
- LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.
- EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
- ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.
- NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.
- REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása
- ATE : Akut Toxicitási Érték
- TT : testtömeg
- DNEL : Származtatott hatásmentes szint
- CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.
- STEL : Short-term exposure limit
- TWA : Time Weighted Averages
- TMP : Szakmai betegségek táblázata (Franciaország)
- VLE : Exponálási határérték.
- VME : Átlagos exponálási érték.
- ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
- IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
- IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
- WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
- GHS08 : egészségi veszély
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
- SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.