



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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 ZSÍR

Termék kódja : 889571

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

Az anyag/keverék felhasználása : Nedvesítőszers

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollandiában), vagy forduljon helyi CSR kapcsolattartóhoz

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : SDS@valvolineglobal.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, vagy hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó számot.

---

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Nem foglalt 939-603-7 01-2119978241-36-xxxx	Skin Sens. 1B; H317  specifikus koncentráció	>= 0,5 - < 1

		határértékek Skin Sens. 1B; H317 > 10 %	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		>= 40 - < 50
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4		>= 15 - < 25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

- Tünetek : Az allergiás reakció tünetei azonnal vagy több órával később is megjelenhetnek.
- Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Tünetileg kell kezelni.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
Foszfor oxidjai

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott	64742-57-0	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2025

Nyomtatás dátuma: 22/05/2025

Szem- / arcvédelem	:	Védőszemüveg
Kézvédelem	:	
Anyag	:	neoprén, nitril gumi
Áteresztési ideje	:	>= 240 min
Kesztyű vastagság	:	>= 0,35 mm
Írányelv	:	A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak
Megjegyzések	:	A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni.
Bőr- és testvédelem	:	Védőruha
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	paszta
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 200 °C

Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	> 22 mm <sup>2</sup> /s
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	Nincs adat
		Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.  
  
Nincs adat

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer  
  
Nem alkalmazható

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 2.570 - 3.700 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 2,3 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 20.000 mg/kg

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 15 g/kg
---------------------------	-----------------------------

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Komponensek:**

##### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrizgató hatású.

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

##### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemizgató hatású.

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

##### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Nincs szemirritáció  
Eredmény : Nincs szemirritáció

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

##### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### Komponensek:

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406

##### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
------------------------	---	--

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

##### Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

**|| Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva**

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**További információk**

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Komponensek:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l**  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

Toxicitás daphniára és egyéb : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,4 mg/l**

vízi gerinctelen szervezetekre	Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>
Toxicitás a algák/vízi növények	: ( <b>Selenastrum capricornutum (zöld alga)</b> ): <b>2,1 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Hal): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Vízi gerinctelenek): &gt; 10.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b>
Toxicitás a algák/vízi növények	: <b>EL50 (Algák): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b>
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Faj: <b>Hal</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Faj: <b>Vízi gerinctelenek</b>

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Komponensek:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>1,5 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b> Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>
-------------------------	--

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Komponensek:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: <b>8,8</b> Megjegyzések: <b>QSAR</b>
------------------------------------	--

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: **Várt > 7**

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

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

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Hulladék kód : A hulladékkódot a felhasználó és a hulladékfeldolgozó vállalat közösen jelöli ki.  
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
12 01 09, halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Szállítmány)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P (Utas)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható



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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható

#### Egyéb szabályozások:

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

#### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának

DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.  Grafein SF Additin RC 9505
ENCS	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

### Leltárok

AIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TECI (Thaiföld), TSCA (Egyesült Államok)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials



(Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztyalozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### **További információk**

Belső információ : 000000276048

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, hulladékeltávolításhoz és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.

HU / HU