

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

### 1.1. Termékazonosító

<b>Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése</b>	Husqvarna 2-Stroke Oil HP
<b>Regisztrációs szám</b>	-
<b>Szinonimák</b>	Semmi.
<b>SDS szám</b>	003
<b>Termék kódja</b>	544 97 52-01 (1L.), 544 97 52-02(10L.), 531 00 92-76 (208L.), 544 01 58-05 (0,1L.), 544 01 58-08 (1L.), 544 01 58-09 (1L), 544 01 58-10 (4L), 544 01 58-11 (10L), 544 97 59-01 (1L), 544 97 59-02 (10L), 576 74 17-01 (1L), 578 03 70-01 (1L), 578 03 71-01 (4L), 578 18 00-01 (10L), 578 18 03-01 (0,1L), 578 18 04-01 (208L)
<b>A kiadás dátuma</b>	24-augusztus-2012
<b>Verziószám</b>	01
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	-
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	-

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

- Azonosított felhasználások** 2 ütemű motor kenése.
- Ellenjavallt felhasználások** Alkalmazza a szállító javaslata szerint.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

- A vállalat neve** Husqvarna AB
- Cím** Drottninggatan 2
- Telefonszám** 036-14 65 00
- e-mail cím** sds.info@husqvarna.se
- Illetékes személy** Kiegészítő termékek részlege

- 1.4. Sürgősségi telefonszám** +1-760-476-3961  
(Access code 333721)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

Ez a preparátum az 1999/45/EK Irányelvnek és kiegészítéseinek megfelelően nincs a veszélyes anyagok osztályába sorolva.

#### Veszély áttekintése

- Fizikai veszélyek** Nincs fizikai veszélyként besorolva.
- Egészségi veszélyek** Nincs egészségügyi veszélyként besorolva.
- Környezeti veszélyek** Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.
- Különleges veszélyek** A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. Gőzöket vagy olajködöket alkothat mechanikai behatás során vagy magas hőmérsékleten, s ezek irritálók lehetnek a légútakra. Hosszadalmas exponálás okozhat tüdővízenyő disztális mint például idült gyulladás. A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.
- Legfontosabb tünetek** Közvetlen érintkezés esetén szemirritációt okozhat. A bőr zsirtalanítása. Dermatitisz. Lenyelve irritációt és rosszulletet okozhat. Nagy koncentrációban, a ködök/gőzök irritálhatják a torkot és a légzőszerveket, köhögést okozva.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 67/548/EKG vagy 199/45/EK rendeletnek megfelelően

- Nem áll rendelkezésre.
- Kockázati közlemények R-mondatok** Nem áll rendelkezésre.
- S-mondatok** Nem áll rendelkezésre.
- Engedélyezési szám** Nem áll rendelkezésre.

Kiegészítő címkézési információ Nem értelmezhető.

2.3. Egyéb veszélyek Nem PBT vagy vPvB anyag vagy keverék.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346)	> 70	-	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromások	< 15	- 918-481-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65, R66				
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				
Hidrokarbil-amin	< 4	Polimer	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> R52/53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 3;H412				

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

DSD: 67/548/EK Irányelv.

#: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** Az R - és H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban. Az összes koncentrációt tömegszázalékban adjuk meg, hacsak az összetevő nem gáz. A gázkoncentrációk térfogatszázalékban szerepelnek.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**Általános információ** Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

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

<b>Belélegzés</b>	Vigye ki friss levegőre. Légzési nehézség esetén a sérültnek oxigént kell adni! A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Mossák szappannal és vízzel. Kiütések, sebek vagy más bőrproblémák esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. Amennyiben magas nyomású injektálás fordul elő a bőr alá, mindig forduljanak orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsák el a kontaktlencsét (ha van) és jól nyissák szét a szemeket. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Közvetlen érintkezés esetén szemirritációt okozhat. A bőr zsirtalanítása. Dermatitisz. Lenyelve irritációt és rosszulállatot okozhat. Nagy koncentrációban, a ködök/gőzök irritálhatják a torkot és a légzőszerveket, köhögést okozva.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A lenyeléssel vagy hányás közben a tüdőbe került termék apró cseppjei súlyos kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. A tünetek késleltethetők. NAGY NYOMÁSÚ FOLYADÉKOK BŐR ALÁ TÖRTÉNŐ INJEKTÁLÁSA: Az orvosnak ismernie kell az ilyen típusú seb kezelési eljárásait, a bemetszést, az irrigálást, az elhalt szövet eltávolítását és a nyílt sebek kötözését.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Melegítés hatására olyan gőzök szabadulnak fel, amelyek a robbanó gőz/levegő keverékeket képeznek. Az anyag lebeg és újból meggyújtható a víz felszínén.

## 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Hab. Száraz por. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Vízköd.  
**Alkalmatlan oltóanyag** Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

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

Hevítés és tűz hatására izgató gőzök/gázok keletkezhetnek.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni. Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.

**Különleges tűzoltási eljárások** Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A tűznek kitett tartályokat vízzel hűtse, miután a tűz kialudt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre. Viseljen e biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot.

**Sürgősségi ellátók esetében** Viseljen e biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ne engedje bele a lefolyókban, csatornába vagy a folyóvizekbe. Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

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

Távolítsa el a tűzforrásokat. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül!

Nagyméretű kiömlések: Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. Mossák le a felületet szappannal és vízzel.

Kis kiömlések: Törölje fel a kiömlött anyagot és helyezze egy megfelelő tartályba ártalmatlanítás céljából. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerülje az olaj gőzének belégzését és az anyag szembe vagy bőrre kerülését. Viseljen e biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

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

Gyújtástól, lángtól és hőforrástól távol tartandó. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolják távol összeegyeztethetetlen anyagoktól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

2 ütemű motor kenése.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Pára.
	CK	10 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Komponensek	Típus	Érték
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>

**Czech Republic. OELs. Government Decree 361**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Aeroszol.
	Plafon	10 mg/m <sup>3</sup>	Aeroszol.

**Denmark. Exposure Limit Values**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	Plafon	5 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	1 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.

**Italy. OELs**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.

**Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment**

Komponensek	Típus	Érték
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements (Hygiene Norm HN 23:2007)**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	CK	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Netherlands. OELs (binding)**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Aeroszol.
	CK	10 mg/m <sup>3</sup>	Aeroszol.

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Aeroszol.
	CK	10 mg/m <sup>3</sup>	Aeroszol.

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

Komponensek	Típus	Érték
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>
	CK	10 mg/m <sup>3</sup>

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Pára.
	CK	10 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	1 mg/m <sup>3</sup>	Pára.
	CK	3 mg/m <sup>3</sup>	Pára.

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

**Ajánlott monitoring eljárás** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő szellőztetést és csökkentse a lehető legminimálisabbra a párák és olajpermet belégzésének a veszélyét. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Biztosítsa a víz hozzáférhetőségét és a szemmosás lehetőségét.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános információ** A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

**Szem-/arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).

**Bőrvédelem**

- <b>Kézvédelem</b>	Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű ajánlott, de ne feledje, hogy a folyadék átszivároghat rajta. Gyakori kesztyűcsere ajánlatos. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.
- <b>Egyéb</b>	Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.
<b>Légutak védelme</b>	Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort. Zárt területen használjon légszűrős maszkot. Helyi ellenőrtől kérjen tanácsot.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni! A munkaruhát és a személyes ruhát külön kell őrizni.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Megjelenés</b>	Kék folyadék.
<b>Halmazállapot</b>	Cseppfolyós.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Kék.
<b>Szag</b>	Szerves oldószerek.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem értelmezhető.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrási tartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	88 - 92 °C (190,4 - 197,6 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel (ASTM D 93)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)</b>	Nem értelmezhető.
<b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok</b>	
<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	0,871 (hővezetőleges) (15°C) (ASTM D 4052)
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Elhanyagolható.
<b>Megoszlási hányados:n-oktanol/viz</b>	Log Kow: >3 (Beecsült).
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	45 mm <sup>2</sup> /s (hővezetőleges) (40°C) (ASTM D 445)
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a szokásos felhasználási, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Hő, szikra, láng, magas hőmérséklet. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hevítés és tűz hatására izgató gőzök/gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Lenyelés</b>	Lenyelve irritációt és rosszulletet okozhat. Lenyelés után, hányás következhet be; el kell kerülni a hányadék belélegzését a tüdőbe, hiszen még a kisebb mennyiségek is belélegzéses tüdőgyulladást okozhatnak.
<b>Belélegzés</b>	A termék melegítésekor keletkező olajködök, -gőzök belélegzése irritálja a légzőrendszert és köhögést idéz elő.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszantartó, vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és dermatitist okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**Tünetek** Közvetlen érintkezés esetén szemirritációt okozhat. A bőr zsirtalanítása. Dermatitisz. Lenyelve irritációt és rosszulletet okozhat. Nagy koncentrációban, a ködök/gőzök irritálhatják a torkot és a légzőszerveket, köhögést okozva.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	Izgató hatású lehet és gyomorfájdalmat, hányást, hasmenést és hányingert okozhat. Az emberre vonatkozó bizonyítékok szerint a termék nagyon kismértékű akut toxicitást mutat szájon át, bőrön át, vagy belélegzéskor. Súlyos sérülést okoz azonban, ha folyadékként a tüdőbe kerül, és súlyos központi idegrendszeri depressziót okoz tartós magasszintű gőzexpozíciót követően.
<b>Bőr maró/izgató hatás</b>	A gyakori és hosszas érintkezés zsirtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
<b>Légúti túlérzékenység</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Baktérium sejt mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre olyan adat, ami arra utalna, hogy a termék vagy annak bármely 0,1%-nál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevője mutagén vagy genotoxikus hatású.
<b>Rákkeltő</b>	Nincs osztályozva.
<b>Reproduktív toxicitás</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - egyszerű sugárterhelés</b>	Magas koncentrációk: Légúti irritációt okozhat.
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Beszívás (felszívás) veszély</b>	Nincs besorolva, azonban termék cseppecskéi belélegezhető a tüdőbe lenyelés vagy hányás során, és okozhat komoly tüdőgyulladást kémiai okozat.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Biológiai úton lassan bomlik le.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél fennáll a biológiai felhalmozódás lehetősége.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Log Kow: >3 (Becsült).
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Általános mobilitás</b>	A termék oldhatatlan vízben. Szétoszlik a víz felszínén és végül néhány vegyület leülepszik majd a vízi rendszerekben. A termék illékony vegyületei az atmoszférában oszlanak el.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy keverék.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Az olajcseppek általában károsak a környezetre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot! Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### RID

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### ADN

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IATA

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IMDG

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Európai Uniók rendeletek

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet**

Nincs felsorolva.

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyzések

**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

#### felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nem szabályozott.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nem szabályozott.



## Egyéb EU előírások

### A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)

Nem szabályozott.

### A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincs felsorolva.

### A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincs felsorolva.

## Egyéb szabályozások

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

## Nemzeti jogszabályok

Vegyi reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### Hivatkozások

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)  
Vegyi anyagok toxikus hatásának jegyzéke (RTECS)  
ESIS (Európai vegyi anyagok információs rendszere)

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

A keverék a fizikai veszélyekre a vonatkozó vizsgálati adatok alapján osztályozott. Az egészségügyi és környezeti veszélyekre az osztályozás számítási módszerek kombinációjából és-ha rendelkezésre áll- vizsgálati adatokból származik. A részletek megtalálhatók a 9., 11. és 12. pontban.

### A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

### Lemondás

Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.