

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

### 1.1. Termékazonosító

<b>Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése</b>	Husqvarna Chain Oil
<b>Regisztrációs szám</b>	-
<b>Szinonimák</b>	Semmi.
<b>Termék kódja</b>	579 39 60-01 (1L), 579 39 61-01 (5L), 579 39 62-01 (20L), 579 39 63-01 (200L)
<b>A kiadás dátuma</b>	30-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** Kenőanyag.  
**Ellenjavallt felhasználások** Alkalmazza a szállító javaslata szerint.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

- A vállalat neve** Husqvarna AB  
**Cím** Drottningatan 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 légútra. Hosszadalmas exponálási hogy Olajpermet 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.
<b>Kockázati közlemények R-mondatok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>S-mondatok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Engedélyezési szám</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kiegészítő címkézési információ</b>	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)	> 90	- -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

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

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). 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

##### Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. Légzési nehézség esetén a sérültnél oxigént kell adni! A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

##### Bőrrel való érintkezés

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.

##### Szemmel való érintkezés

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.

##### Lenyelés

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 rosszullétet okozhat. Nagy koncentrációban, a ködök/gőzök irritálhatják a torcot 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

A hevítés során olyan gőzök keletkezhetnek, amelyek robbanékony gőz-levegő elegyet képeznek. Az anyag lebeg és újból meggyújtható a víz felszínén.

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

Hab. Száraz por. Szén-dioxid (CO2). 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. Légzésvédelmi 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 tüzforrást (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 tüzforrásokat. 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)

Kenőanyag.

## 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 rendeletről**

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**

**- Kézvédelem** Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű ajánlott, de ne feledje, hogy a folyadék átszivároghat rajta. Gyakori kesztyűcsere ajánlatos. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.

**- Egyéb** Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.

**Légutak védelme** 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.

**Hőveszély** Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

**Higiéniai intézkedések** Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. 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.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés	Barna folyadék.
Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Folyadék.
Szín	Barna.
Szag	Szerves oldószerek.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem értelmezhető.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 150 °C (> 302 °F)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem értelmezhető.

### Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

Gyulladási határ - alsó (%)	0,6 % v/v
Gyulladási határ - felső (%)	6,5 % v/v
Gőznyomás	< 0,01 kPa (20 °C)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0,91 (Víz = 1,0) (DIN 51757) (15 °C (59 °F))
Oldhatóság(ok)	Immiscible in water.
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	103 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562) (40 °C (104 °F))
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

### 9.2. Egyéb információk

Dermedéspont	< -30 °C (< -22 °F)
--------------	---------------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

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

**Tünetek** 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.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** 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.

**Bőr maró/izgató hatás** A gyakori és hosszas érintkezés zsirtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**Légúti túlérzékenység** Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Bőrszenzibilizáció** Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Baktérium sejt mutagenitás** 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.

**Rákkeltő** Nincs osztályozva.

**Reproduktív toxicitás** Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés** Magas koncentrációk: Légúti irritációt okozhat.

**Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés** Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Beszívás (felszívás) veszély** Nincs besorolva, azonban termék cseppecskéi belélegezhetőek a tüdőbe lenyelés vagy hányás során, és okozhat komoly tüdőgyulladást kémiai okozhat.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nem áll rendelkezésre.

**Egyéb információk** A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás** 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.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiai úton lassan bomlik le.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)** Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs faktor (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**Általános mobilitás** 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.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy keverék.

**12.6. Egyéb káros hatások** Az olajcseppek általában károsak a környezetre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** 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).

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

**EU hulladék kód** A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** 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 Uniói 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.



## 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)  
Vegyí 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

Semmi.

### 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.