

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

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	Husqvarna 2-Stroke Oil LS+
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Semmi.
Termék kódja	576 74 17-02 (1L), 578 03 70-02 (1L), 578 03 71-02 (4L), 578 18 00-02 (10L), 578 18 03-02 (0,1L), 578 18 04-02 (208L)
A kiadás dátuma	31-augusztus-2012
Verziószám	01
Felülvizsgálat dátuma	-
Hatálytalanítás dátuma	-

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 légutakra. 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

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
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos Osztályozás: DSD: - CLP: -	50 - 75	64742-65-0 265-169-7	-	649-474-00-6	
Nafta (kőolaj), hidrokezelt nehéz Osztályozás: DSD: R10, Xn;R65, R66 CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304	10 - 20	64742-48-9 265-150-3	-	649-327-00-6	
Poliolefin poliamin szukcinimid Osztályozás: DSD: R53 CLP: Aquatic Chronic 4;H413	< 25		-	-	
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) Osztályozás: DSD: - CLP: -	1 - 5	- -	-	-	

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

Belélegzés	Vigye ki friss levegőre. Légzési nehézség esetén a sérültnek 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 rosszulletet 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 (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. 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 hulladéktávolításra 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. Összeegyeztethetetlen anyagok: Erősen oxidáló közegek.

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 ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	CK	10 mg/m ³	Pára.
	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	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 ³
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	Plafon	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	200 mg/m ³	
	Plafon	1000 mg/m ³	

Denmark. Exposure Limit Values

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Nafta (kőolaj), hidrokezelt nehéz (CAS 64742-48-9)	ÁK	500 mg/m ³	
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Komponensek	Típus	Érték
Nafta (kőolaj), hidrokezelt nehéz (CAS 64742-48-9)	ÁK	300 mg/m ³
		50 ppm

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 ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	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 ³	Pára.

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

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	Plafon	5 mg/m ³	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 ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.

Italy. OELs

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m ³	Inhalable fraction.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	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 ³

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 ³	Fume and mist.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.
	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	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 ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/m ³	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 ³	Aeroszol.
Nafta (kőolaj), hidrokezelt nehéz (CAS 64742-48-9)	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	300 mg/m ³	
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	900 mg/m ³	
	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	10 mg/m ³	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 ³	Aeroszol.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	CK	10 mg/m ³	Aeroszol.
	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	10 mg/m ³	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 ³
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	CK	10 mg/m ³
	ÁK	5 mg/m ³
	CK	10 mg/m ³

Slovakia. OELs. Decree of the government of the Slovak Republic concerning protection of health in work with chemical agents

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	CK	10 mg/m ³	Pára.
	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponensek	Típus	Érték	Forma
	CK	10 mg/m ³	Pára.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponensek	Típus	Érték	Forma
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346) (CAS -)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	CK	3 mg/m ³	Pára.
	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
	CK	3 mg/m ³	Pára.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponensek	Típus	Érték
Nafta (kőolaj), hidrokezelt nehéz (CAS 64742-48-9)	ÁK	300 mg/m ³
	CK	50 ppm 600 mg/m ³ 100 ppm

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 legminimálisabba 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

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.

Környezeti expozíció-ellenőrzések 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

Megjelenés	Kék folyadék.
Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Folyadék.
Szín	Kék.
Szag	Enyhe.

Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	8
Olvaspont/fagyáspont	-39 °C (-38,2 °F)
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	> 300 °C (> 572 °F)
Lobbanáspont	> 70 °C (> 158 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel (ASTM D 93)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem értelmezhető.
Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	< 0,01 kPa (20 °C)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0,872 (Water = 1)
Oldhatóság(ok)	Vízben oldhatatlan.
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	> 300 °C (> 572 °F)
Bomlási hőmérséklet	> 300 °C (> 572 °F)
Viszkozitás	53 cSt (40 °C (104 °F)) 8,5 cSt (100 °C (212 °F))
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

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. Nitrogén-oxidok. Kén-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 rosszulletet 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 melegítéskor 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 rosszulletet 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 belélegezhető 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	A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél fennáll a biológiai felhalmozódás lehetősége.
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.

Engedélyezések

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

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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.