

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću
1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese	Husqvarna 2-Stroke Oil XP
Registarski broj	-
Sinonimi	Ne postoji.
Kod proizvoda	544 45 01-01 (0,1 L.), 544 45 01-02 (1L.), 544 45 01-03 (10L.), 544 45 01-04 (4L), 531 00 92-67 (208L.)
Datum izdavanja	25-Listopad-2012
Broj verzije	02
Datum revizije	18-Prosinac-2012
Zamjenjuje datum	25-Listopad-2012

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Motorno ulje namijenjeno za uporabu u dvotaktnim motorima.
Nepreporučene uporabe	Koristiti u skladu s preporukama dobavljača.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Dobavljač

Naziv tvrtke	Husqvarna AB
Adresa	Drottninggatan 2
Telefon	036-14 65 00
Elektronska pošta	sds.info@husqvarna.se
Kontakt osoba	Accessory Department

1.4 Telefon za hitne slučajeve	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
---------------------------------------	---

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredbi 67/548/EEC ili 1999/45/EC izmjenjena i dopunjena

Ovaj preparat je klasificiran kao opasan prema Uredbi 1999/45/EC i njenim amandmanima.

Cijeli tekst svih R-izraza je prikazan u Odjeljku 16.

Sažetak opasnosti

Fizikalne opasnosti	Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.
Opasnost po zdravlje	Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje.
Opasnosti za okoliš	Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.
Specifične opasnosti	Može biti nadražujuće za kožu. Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Može tvoriti pare ili uljne magle tijekom mehaničkog djelovanja ili na povišenim temperaturama što može biti nadražujuće za dišne puteve. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Dugotrajno izlaganje uljnim maglama može izazvati bolest pluća poput kronične upale. Produljeni i opetovan dodir s rabljenim uljem može izazvati opasna kožna oboljenja poput dermatitisa i raka kože.
Glavni simptomi	Može izazvati crvenilo i bol. Isušivanje kože. Dermatitis. Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Gutanje može izazvati nadražaj i pobolijevanje. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Pri visokim koncentracijama magle/pare mogu nadražiti ždrijelo i dišni sustav i izazvati kašalj.

2.2. Elementi označavanja
Naljepnica prema Uredbi 67/548/EEC ili 1999/45/EC izmjenjena i dopunjena

R-izrazi	Ne postoji.
S-izrazi	Ne postoji.
Broj ovlaštenja	Ne postoji.
Dodatne informacije na etiketi	Nije primjenljivo.

2.3. Ostale opasnosti	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.
------------------------------	------------------------------------

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Index No.	Napomene
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346)	> 40	-	-	-	
Klasifikacija:	DSD: -				
	CLP: -				
Distillates (petroleum), hydrotreated light	10-15	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klasifikacija:	DSD: Xn;R65, R66				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Poliiolefin fenol	< 5	-	-	-	
Klasifikacija:	DSD: R52				
	CLP: -				

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

DSD: Uredba 67/548/EEC.

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto na nivou Zajednice.

Napomene o sastavu

Cijeli tekst svih R- i H-izraza je prikazan u Odjeljku 16. Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Ako je disanje otežano, dati kisik. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

Dodir kože

Smjesta ukloniti kontaminiranu odjeću. Oprati sapunom i vodom. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. U slučaju osipa, rana ili drugih kožnih oboljenja: Tražiti liječničku pomoć i ponesite ove upute. Ukoliko dođe do visokotlačnog ubacivanja pod kožu, uvijek potražiti medicinsku pomoć.

Kontakt s očima

Odmah isprati s puno vode u trajanju do 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće i široko otvoriti oči. Ukoliko nadražaj ustraje: Nastaviti ispiranje tijekom prijevoza u bolnicu. Ponijeti ove upute.

Gutanje

Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. NE izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Smjesta dobijte liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati crvenilo i bol. Isušivanje kože. Dermatitis. Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Gutanje može izazvati nadražaj i poboljšavanje. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Pri visokim koncentracijama magle/pare mogu nadražiti ždrijelo i dišni sustav i izazvati kašalj.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Kapljice proizvoda aspirirane u pluća kroz gutanje ili povraćanje mogu prouzročiti ozbiljnu kemijsku pneumoniju. Simptomi mogu biti odloženi. INJEKTIRANJE KOŽE POD VISOKIM PRITISKOM: Liječnik mora biti upoznat sa lokalnim postupcima za tretman ovakvih rana: rezanje, ispiranje, skidanje nekroznog tkiva i previjanje otvorene rane.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Heating may generate vapors which may form explosive vapor/air mixtures. Materijal će plutati i može se nanovo zapaliti na površini vode.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO2) Vodena magla.

Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zagrijavanje će tvoriti pare koje mogu tvoriti eksplozivne smjese para/zrak. Zagrijavanjem i vatrom, mogu se tvoriti nadražujuće pare/plinovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce

Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara. Odabir zaštite organa za disanje za gašenje požara: slijediti opće protupožarne mjere predostrožnosti navedene na radnom mjestu.

Posebni postupci protivpožarne zaštite

Ukloniti spremnike iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika. Hladiti spremnike izložene plamenima vodom i puno nakon što je požar ugašen.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). U slučaju prolivanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina. Izbjegavati udisanje magle ili pare. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.

Za interventno osoblje

Držite podalje nepotrebni personal. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne dozvoliti ulazak u odvođe, kanalizaciju ili vodotoke. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ukloniti izvore paljenja. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće

Velika Prolijevanja: Koristiti ne-zapaljive materijale kao vermikulit, pijesak ili zemlju za isprati proizvod i smjestiti u posudu za kasnije odlaganje. Prostor oprati sapunom i vodom.

Mala Prolijevanja: Upiti prolivanje nezapaljivim, upijajućim materijalom. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Zagrijavanje će tvoriti pare koje mogu tvoriti eksplozivne smjese para/zrak. Uzemljiti spremnik i prenijeti uređaje radi eliminiranja iskri statičkog elektriciteta. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Izbjegavati udisanje magli ili para. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Treba biti na oprezu zbog mogućnosti da površi postanu skliske. Ne jesti, piti niti pušiti pri uporabi ovog proizvoda. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati dalje od paljenja, plamena i izvora topline. Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Skladištiti u hladnom, suhom, dobro prozračenom mjestu. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. Skladištiti zaključano.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Motorno ulje namijenjeno za uporabu u dvotaktnim motorima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice profesionalne izloženosti

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m3	Para.
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m3	Mist.
	TWA	5 mg/m3	Mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m3
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	Strop	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	KGV	1 mg/m ³	Mist.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	TWA	500 mg/m ³	
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Njemačka. DFG MAK Lista (savjetodavne razine izlaganja (OELs)) Komisija za Istraživanje zdravstvenih opasnosti od kemijskih spojeva u radnom prostoru (DFG)

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	TWA	140 mg/m ³
		20 ppm

Grčka. Razine izlaganja (OELs) (Uredba br. 90/1999, izmjenjena i dopunjena)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	Strop	5 mg/m ³	Mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m ³	Mist.

Irska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	0,2 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

Italija. OEL-i

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³	
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	350 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Norveška. Administrativne norme za zagađivače na radnom mjestu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	KGV	275 mg/m ³	
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	KGV	40 ppm	Mist.
		1 mg/m ³	

Poljska. MAC uredbe. Ministar rada i socijalne politike u vezi Maksimalne dopuštene koncentracije (MAC) i jačine u radnom okolišu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	STEL	300 mg/m ³	
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	100 mg/m ³	Aerosol.
	STEL	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	

Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganje kemijskim sredstvima na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Španjolska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
	TWA	5 mg/m ³	Mist.

Švedska. Vrijednosti profesionalne granice izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³	
Visoko prečišćena mineralna ulja (DMSO-ekst rakt < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	350 mg/m ³	
	STEL	3 mg/m ³	Mist.
	TWA	1 mg/m ³	Mist.
Biološke granične vrijednosti	Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).		
Preporučeni postupci nadziranja	Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.		
Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Nije na raspolaganju.		
Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	Nije na raspolaganju.		
8.2. Nadzor nad izloženosti			
Odgovarajući inženjerski mehanizmi	Osigurati adekvatno prozračivanje i minimizirati rizik udisanja para. Koristiti protueksplozivnu opremu. Osigurati lak pristup dovodu vode ili stanicama za ispiranje očiju.		
Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme			
Opći podaci	Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:		
Zaštita očiju/lica	Rizik od dodira: Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).		
Zaštita kože			
- Zaštita ruku	Nositi zaštitne rukavice. Preporučaju se nitrilne rukavice, ali treba biti na oprezu jer tečnost može probiti rukavice. Preporuča se česta izmjena. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice.		
- Ostalo	Nositi prikladnu odjeću radi sprečavanja opetovanog ili dugotrajnog dodira s kožom.		
Zaštita dišnih puteva	U slučaju neadekvatnog prozračivanja ili rizika udisanja uljne magle, prikladni uređaj za disanje s kombinacijskim filterom (tip A2/P2) se može koristiti. Nositi masku s dovodom zraka u uzanim prostorima. Potražiti savjet lokalnog rukovoditelja.		
Termičke opasnosti	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.		
Higijenske mjere	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osobnu odjeću i radnu odjeću treba držati zasebno.		
Kontrole izlaganja okolišu	Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim prolijevanjima.		

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Plava tekućina.
Fizičko stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Plav.
Miris	Organska otapala.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije primjenljivo.
Točka topljenja/točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja	Nije na raspolaganju.
Plamište	> 62 °C (> 143,6 °F) (ASTM D 92)
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo.
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.

Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	0,872 (približno) (15 °C) (ASTM D 4052)
Topljivost(i)	Zanemariv.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Log Kow: >3 (Procijenjen).
Temperatura samo zapaljenja	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	47 mm ² /s (približno) (40 °C) (ASTM D 445)
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidirajući.
9.2. Ostale informacije	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasne polimerizacije.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Toplina, iskre, plamenovi, povišene temperature. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo. Jake kiseline.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Zagrijavanjem i vatrom, mogu se tvoriti nadražujuće pare/plinovi. Ugljikovi oksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja	
Gutanje	Gutanje može izazvati nadražaj i pobolijevanje. Gutanje može rezultirati povraćanjem; aspiracija (udisanje) ispljuvka u pluća mora biti izbjegnuto jer čak i male količine mogu rezultirati u aspiracijskom pneumonitisu.
Udisanje	Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Udisanje visokih koncentracija može izazvati vrtoglavicu, ošamućenost, glavobolju, mučninu i gubitak koordinacije. Nastavljeno udisanje može rezultirati u nesvjestici.
Dodir kože	Može biti nadražujuće za kožu. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause dermatitis.
Kontakt s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Simptomi	Može izazvati crvenilo i bol. Isušivanje kože. Dermatitis. Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Gutanje može izazvati nadražaj i pobolijevanje. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Pri visokim koncentracijama magle/pare mogu nadražiti ždrijelo i dišni sustav i izazvati kašalj.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost	Može nadražiti i izazvati stomačnu bol, povraćanje, proljev i mučninu. Ljudski dokaz pokazuje da proizvod ima vrlo nisku akutnu oralnu toksičnost, toksičnost putem kože ili udisanjem. Međutim, to može proizvesti ozbiljnu ozljedu ako se uzme u pluća kao tekućina, i može doći do teške depresije centralnog živčanog sustava nakon produljenog izlaganja visokim razinama pare.
Nagrizanje/iritacija kože	Može biti nadražujuće za kožu. Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodni i dermatitisu.
Teška ozljeda oka/nadražaj	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Preosjetljivost dišnih putova	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Osjetljivost kože	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Mutagenost zametnih stanica	Nema raspoloživih podataka koji ukazuju da je proizveli neka od komponenti kada je prisutna više od 0.1% mutagena ili genotoksična.
Kancerogenost	Nije klasificiran.
Reproduktivna toksičnost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljano izlaganje	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije	Not classified, however droplets of the product may be aspirated into the lungs through ingestion or vomiting and may cause a serious chemical pneumonia.
Smjesa vs tvar informacije	Nije na raspolaganju.
Ostali podaci	Produljeni i opetovan dodir s rabljenim uljem može izazvati opasna kožna oboljenja poput dermatitisa i raka kože.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	Škodljivo za vodene organizme, može izazvati dugotrajne škodljive učinke u vodenom okolišu.
12.2. Postojanost i razgradivost	Očekuje se polagano biorazgraditi.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Proizvod sadrži potencijalno bioakumulativne tvari.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)	Log Kow: >3 (Procijenjen).
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu	Proizvod se adsorbira snažno po tlu.
Pokretljivost općenito	Proizvod je netopiv u vodi. Proizvod sadrži tvari koje su netopive u vodi i koje sedimentiraju u vodenim sustavima. Proizvod sadrži hlapive tvari koje se mogu raširiti u atmosferi.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.
12.6. Ostali štetni učinci	Prolivanja nafte su u principu opasna po okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada	
Preostali otpad	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
Kontaminirana ambalaža	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
EU kod otpada	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
Metode odlaganja/informacije o odlaganju	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama. Ovaj materijal i/ili njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

RID

Nije navedeno kao opasna tvar.

ADN

Nije navedeno kao opasna tvar.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenljivo.
--	--------------------

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EZ propisi

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks I

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks II

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen
Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen
Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen
Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen
Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 166/2006 Aneks II Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala
Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(1) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA
Nije izlistano.

Odobrenje

Pravilo (EC) Br. 143/2011, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju
Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen
Nije izlistano.

Uredba 2004/37/EC: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu
Nije regulirano.

Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje
Nije regulirano.

Ostali EU propisi

Uredba 96/82/EC (Seveso II) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari
Nije regulirano.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu
Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-47-8)

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu
Nije izlistano.

Ostali propisi

Proizvod je klasificiran i označen naljepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 1907/2006.

Nacionalni propisi

Pridržavati se nacionalni propisa za rad s kemijskim sredstvima.

15.2. Procjena sigurnosti kemikalije

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćenica

DNEL: Izvedene razine bez učinka.
PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka.
OBT: Otporan, bioakumulativan i toksičan.
vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan.

Reference

HSDB® - Banka podataka o opasnim tvarima
Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS))
ESIS (European chemical Substances Information System) Europski informacijski sustav kemijskih tvari

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Smjesa je klasificirana na temelju test podataka za fizičke opasnosti. Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni. Za djetalje pogledati odjeljke 9, 11 i 12.

Cijeli tekst svih izjava ili R-izraza i H-izkaza u odjeljcima 2 do 15

R52 Štetno za organizme koji žive u vodi.
R65 Škodljivo: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R66 Učestalo izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
H304 - Može biti fatalno ukoliko se proguta i uđe u dišne puteve.

Informacije o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Deklaracija

Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.