

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

<b>Trgovački naziv ili oznaka smjese</b>	Husqvarna Vegoil
<b>Registarski broj</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Ne postoji.
<b>Kod proizvoda</b>	544 04 51-01 (1L.), 531 00 75-78 (5L.), 531 00 75-77 (20L.), 531 00 75-79 (200L)
<b>Datum izdavanja</b>	29-Kolovoz-2012
<b>Broj verzije</b>	01
<b>Datum revizije</b>	-
<b>Zamijenjuje datum</b>	-

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

<b>Identificirane uporabe</b>	Biljno ulje za lančanike / ulje za podmazivanje za motorne pile i strojeve za sječu drveća.
<b>Nepreporučene uporabe</b>	Koristiti u skladu s preporukama dobavljača.

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

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

<b>1.4 Telefon za hitne slučajeve</b>	+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 nije klasificiran kao opasan prema Uredbi 1999/45/EC i njenim amandmanima.

**Sažetak opasnosti**

<b>Fizikalne opasnosti</b>	Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.
<b>Opasnost po zdravlje</b>	Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje.
<b>Opasnosti za okoliš</b>	Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.
<b>Specifične opasnosti</b>	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj. Može tvoriti pare ili uljne magle tijekom mehaničkog djelovanja ili na povišenim temperaturama što može biti nadražujuće za dišne puteve. Produljeni dodir kože može izazvati dermatitis.
<b>Glavni simptomi</b>	Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Isušivanje kože. Dermatitis. Gutanje može izazvati nadražaj i poboljšavanje. 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**

	Nije na raspolaganju.
<b>R-izrazi</b>	Nije na raspolaganju.
<b>S-izrazi</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Broj ovlaštenja</b>	Nije na raspolaganju.

**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
Ulja, biljna	100	68956-68-3 273-313-5	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

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** Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).

### 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** Oprati sapunom i vodom. 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** Isprati oči odmah sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom otvoriti oči. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

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

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Isušivanje kože. Dermatitis. Gutanje može izazvati nadražaj i poboljšavanje. 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 (CO<sub>2</sub>) 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** 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. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.

**Za interventno osoblje** 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 Prolijeivanja: 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 Prolijeivanja: Obrisati proliveni materijal i staviti u prikladan spremnik za odlaganje. 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

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Izbjegavati udisanje uljne magle ili dodir s kožom ili očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista. Ne jesti, piti niti pušiti pri uporabi ovog proizvoda. Treba biti na oprezu zbog mogućnosti da površi postanu skliske. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati dalje od paljenja, plamena i izvora topline. Skladištiti u hladnom, suhom, dobro prozračenom mjestu. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. Temperatura skladištenja: između 0 °C i 40 °C. Izbjegavati dugotrajno skladištenje na temperaturama ispod -20 °C i iznad 40 °C.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Biljno ulje za lančanike / ulje za podmazivanje za motorne pile i strojeve za sječu drveća.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granice profesionalne izloženosti

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Ulja, biljna (CAS 68956-68-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Ulja, biljna (CAS 68956-68-3)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Dust.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Ulja, biljna (CAS 68956-68-3)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Ulja, biljna (CAS 68956-68-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

#### 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 izloženošću

#### Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Osigurati adekvatno prozračivanje i minimizirati rizik udisanja para i uljne magle. Koristiti protueksplozivnu opremu. Osigurati lak pristup dovodu vode ili stanicama za ispiranje očiju.

#### Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

##### Opći podaci

Osobna zaštitna premeta 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

- <b>Zaštita ruku</b>	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.
- <b>Ostalo</b>	Nositi prikladnu odjeću radi sprečavanja opetovanog ili dugotrajnog dodira s kožom.
<b>Zaštita dišnih puteva</b>	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.
<b>Termičke opasnosti</b>	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
<b>Higijenske mjere</b>	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.
<b>Kontrole izlaganja okolišu</b>	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

<b>Izgled</b>	ŽUt to žućkasto-smeđ tekućina.
<b>Fizičko stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Tekućina.
<b>Boja</b>	ŽUt do žućkasto-smeđ.
<b>Miris</b>	Repica poput ulja. Malo.
<b>Prag mirisa</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH</b>	Nije primjenljivo.
<b>Točka topljenja/točka smrzavanja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Plamište</b>	230 °C (446 °F)
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	
<b>Granica zapaljivosti - donja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Relativna gustoća</b>	0,92 (15 °C) ( Water = 1)
<b>Topljivost(i)</b>	Netopivo.
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura samo zapaljenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura razgradnje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Viskozitet</b>	16 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) 70 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.

### 9.2. Ostale informacije

<b>Točka tečenja</b>	Može se lijevati nakon 96 sati na -30 °C.
----------------------	---

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Ne dolazi do opasne polimerizacije.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Toplina, iskre, plamenovi, povišene temperature. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Jako oksidirajuće sredstvo.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	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 poboljšavanje. Gutanje može rezultirati povraćanjem; aspiracija (udisanje) ispljuvka u pluća mora biti izbjegnuto jer čak i male količine mogu rezultirati u aspiracijskom pneumonitisu.

**Udisanje** Pri visokim koncentracijama magle/pare mogu nadražiti ždrijelo i dišni sustav i izazvati kašalj.

**Dodir kože** Prolonged or repeated contact may dry skin and cause dermatitis.

**Kontakt s očima** Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.

**Simptomi** Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Isušivanje kože. Dermatitis. Gutanje može izazvati nadražaj i poboljšavanje. Pri visokim koncentracijama magle/pare mogu nadražiti ždrijelo i dišni sustav i izazvati kašalj.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

**Akutna toksičnost** Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Husqvarna Vegoil (CAS Smjesa)		
<b>Akutan</b>		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	> 4000 mg/kg, (OECD 402)
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	> 5000 mg/kg, (OECD 401)
<b>Nagrizanje/iritacija kože</b>	Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodi i dermatitisu. Skin irritation test (rabbit): Not irritating (OECD 404).	
<b>Teška ozljeda oka/nadražaj</b>	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj. Eye irritation test (rabbit): Not irritating (OECD 405).	
<b>Preosjetljivost dišnih putova</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
<b>Osjetljivost kože</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
<b>Mutagenost zametnih stanica</b>	Ames test. Negativan.	
<b>Kancerogenost</b>	Nije klasificiran.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
<b>Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost</b>	High concentrations: Može izazvati nadražaj disanja.	
<b>Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljano izlaganje</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Not classified, however droplets of the product may be aspirated into the lungs through ingestion or vomiting and may cause a serious chemical pneumonia.	
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nije na raspolaganju.	
<b>Ostali podaci</b>	Nikakav drugi specifični akutni ili kronični zdravstveni utjecaj nije napomenut.	

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

**12.1. Toksičnost** Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljiv ili štetan učinak po okoliš.

**12.2. Postojanost i razgradivost** Proizvod je lako biorazgradiv. BPK: > 95% / 21 dana (CEC L-33-A-93).

**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)** Nije na raspolaganju.

**Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.

**12.4. Pokretljivost u tlu** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**Pokretljivost općenito** Proizvod je netopiv u vodi i raširiće se po površini vode.

**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

<b>Preostali otpad</b>	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).
<b>Kontaminirana ambalaža</b>	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	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.

## 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 ograničenju 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.

**Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work**

Nije izlistano.

**Directive 94/33/EC on the protection of young people at work**

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 skraćena**

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 detalje pogledati odjeljke 9, 11 i 12.

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

Ne postoji.

**Informacije o obuci**

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

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

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu (EC) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

**Deklaracija**

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