

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

Trgovačko ime ili oznaku smjese	Husqvarna XP® Synthetic
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.
Šifra proizvoda	578 18 03-03 (0,1L), 578 18 03-07 (0,1L), 578 03 70-03 (1L), 578 03 71-03 (4L), 578 18 00-03 (10L), 578 18 04-03 (208L)
Datum izdavanja	12-Veljača-2015
Broj verzije	01
Datum revizije	-
Datum koji nadomješta	-

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

Identificirane uporabe	Podmazivanje dvotaktnog motora.
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Koristiti u skladu s preporukama dobavljača.

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

Proizvođač/Dobavljač	Husqvarna AB
Adresa	Drottninggatan 2
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Kontakt osoba	Accessory Department
elektronička pošta	sds.info@husqvarna.se
1.4 Telefon za hitne slučajeve	+1-760-476-3961 (Pristupni kod 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**

Ova priprava ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu 1999/45/EC, izmjenjenom i dopunjenom.

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

<b>Fizičke opasnosti</b>	Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.
<b>Opasnosti za zdravlje</b>	Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje.
<b>Opasnosti za okoliš</b>	Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.
<b>Specifične opasnosti</b>	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.
<b>Glavni simptomi</b>	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 ili vrtoglavicu. Pri visokim koncentracijama magle/pare mogu nadražiti ždrijelo i dišni sustav i izazvati kašalj.

**2.2. Elementi označavanja****Označavanje prema ažuriranoj uredbi (EZ) br. 1272/2008**

<b>Piktogrami opasnosti</b>	Ne postoji.
<b>Oznaka opasnosti</b>	Ne postoji.
<b>Oznake upozorenja</b>	Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

**Oznake obavijesti o predostrožnosti**

<b>Sprečavanje</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Odgovor</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Skladištenje</b>	Nije dodijeljeno.

<b>Odlaganje</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Dodatne informacije na etiketi</b>	EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	10 - 25	- 926-141-6	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65, R66				
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				
Hydrogenirani laki parafinski destilat	2 - 5	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
<b>Razvrstavanje:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65				L
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				L
Fenol, butenirani aminirani polimer	0 - <2,5	- -	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	<b>DSD:</b> N;R51/53				
	<b>CLP:</b> -				

#### Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

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

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

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

**Dodir s kožom** 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.

**Dodir 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 izbljvak ne uđe u pluća. Smjesta dobijte liječničku pomoć.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i 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. Navođenje hitne liječničke pomoći i posebnog postupanja, ako je potrebno

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

Zagrijavanje može tvoriti pare koje mogu tvoriti eksplozivne smjese para/zrak. 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.

<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Zagrijavanje će tvoriti pare koje mogu tvoriti eksplozivne smjese para/zrak. Zagrijavanjem i vatrom, mogu se tvoriti nadražujuće pare/plinovi.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	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.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	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

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina. Izbjegavati udisanje magle ili para. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	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.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	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 prolijevanje nezapaljivim, upijajućim materijalom. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.
	Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno upravljanje</b>	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.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nekompatibilnosti</b>	Držati dalje od paljenja, plamena i izvora topline. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti u hladnom, suhom, dobro prozračenom mjestu. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. Skladištiti pod ključem.
<b>7.3. Specifična krajnja uporaba ili uporabe</b>	Podmazivanje dvotaktnog motora.

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

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>	
<b>Granice izlaganja na radnom mjestu</b>	Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).
<b>Biološke granične vrijednosti</b>	Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).
<b>Preporučeni postupci praćenja</b>	Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.
<b>Izvedene razine bez učinka (DNEL)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	Osigurati adekvatno prozračivanje i minimizirati rizik udisanja para. Koristiti protueksplozivnu opremu. Osigurati lak pristup dovodu vode ili stanicama za ispiranje očiju.

## Osobne mjere zaštite, primjerice osobna zaštitna oprema

<b>Opći podaci</b>	Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:
<b>Zaštita očiju/lica</b>	Rizik od dodira: Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).
<b>Zaštita kože</b>	
- <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 dišnog sustava</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>Toplinske 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>Nadzor nad izloženošću okoliša</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>	Tekućina.
<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Tekućina.
<b>Boja</b>	Plav.
<b>Miris</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Prag mirisa</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Talište/ledište</b>	-39 °C (-38,2 °F)
<b>Početa točka vrenja i područje vrenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Plamište</b>	88,0 °C (190,4 °F)
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozivnosti</b>	
<b>Granica zapaljivosti - donja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	< 110 kPa
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Relativna gustoća</b>	0,896 (20 °C) (Voda = 1)
<b>Topljivost(i)</b>	Netopivo u vodi.
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura razgradnje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Viskoznost</b>	39 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.
<b>9.2. Ostale informacije</b>	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

## 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. Nekompatibilni materijali</b>	Jako oksidirajuće sredstvo. Jake kiseline.
<b>10.6. Opasni proizvodi razgradnje</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 načinima izlaganja

<b>Udisanje</b>	Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Udisanje visokih koncentracija može izazvati vrtoglavicu, ošamućenost, glavobolju, mučninu i gubitak koordinacije. Nastavljeno udisanje može rezultirati u nesvjestici.
<b>Dodir s kožom</b>	Može biti nadražujuće za kožu. Produljeni ili opetovani dodir može osušiti kožu i izazvati dermatitis.
<b>Dodir s očima</b>	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
<b>Gutanje</b>	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.

**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** 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.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Husqvarna XP® Synthetic (CAS Smjesa)		
<b>Akutan</b>		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	> 5000 mg/kg
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	> 5000 mg/kg
<i>Udisanje</i>		
LC50	Štakor	> 5 mg/l/4h
<b>Nagrivanje/nadraživanje kože</b>	Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodnosti i dermatitisu. Može biti nadražujuće za kožu.	
<b>Teška ozljeda/nadraživanje očiju</b>	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.	
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Nije klasificiran.	
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Nije klasificiran.	
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nije klasificiran.	
<b>Karcinogenost</b>	Nije klasificiran.	
<b>IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta</b>		
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični (CAS -)	3 Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nije klasificiran.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</b>	Nije klasificiran.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</b>	Nije klasificiran.	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nije razvrstan, no kapljice proizvoda mogu biti aspirirane u pluća kroz gutanje ili povraćanje i mogu prouzročiti ozbiljnu kemijsku pneumoniju.	
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nije na raspolaganju.	

## Ostale informacije

Produljeni i opetovan dodir s rabljenim uljem može izazvati opasna kožna oboljenja poput dermatitisa i raka kože.

## 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.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Husqvarna XP® Synthetic		
<b>Vodeni</b>		
<i>Akutan</i>		
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha > 10000 mg/l, 48 sati
Riba	EC50	Oncorhynchus mykiss > 100 mg/l, 96 sati
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>		Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>		Proizvod sadrži potencijalno bioakumulativne tvari.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>		Nije na raspolaganju.
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>		Nije na raspolaganju.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>		Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Pokretljivost općenito</b>		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.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>		Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>		Prolivanja nafte su u principu opasna po okoliš.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje otpada

### 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>Onečišćenja 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 primijenjivim 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 različenom 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

#### EU uredbe

**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 postojanim 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(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### **Autorizacija**

**Pravilo (EC) Br. 1907/2006 REACH, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju izmjenjen i dopunjen**

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 izlistano.

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

Nije izlistano.

#### **Ostale EU uredbe**

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

Nije izlistano.

**Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu**

Nije izlistano.

**Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu**

Nije izlistano.

#### **Ostali propisi**

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

#### **Nacionalna regulativa**

Pridržavati se nacionalni propisa za rad s kemijskim sredstvima.

#### **15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

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 detalje pogledati odjeljke 9, 11 i 12.

#### **Cijeli tekst svih izjava ili**

#### **R-izraza i H-izkaza u odjeljcima 2 do 15**

R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Informacija o obuci  
Izjava**

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.  
Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.