VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska znamka ali oznaka zmesi	Husqvarna 4-Stroke Oil 5W-30
Številka registracije	-
Sinonimi	Jih ni.
Koda proizvoda	577 41 92-03 (0,6L), 577 41 91-03 (1,4L)
Datum izdaje	31-avgusta-2012
Št. različice	01
Datum predelave	-
Datum zamenjave	-

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe	Mazivo za 4-taktni motor.
Odsvetovane uporabe	Uporabljati v skladu s priporočili dobavitelja.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime podjetja	Husqvarna AB
Naslov	Drottninggatan 2
Številka telefona	036-14 65 00
e-pošta	sds.info@husqvarna.se
Oseba za stike	Pomožni oddelek
1.4. Telefonska številka za nujne primere	+1-760-476-3961 (Access code 333721)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Klasifikacija pripravka glede na direktivo 1999/45/ES in njene amandmaje: nenevaren.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno za fizične nevarnosti.
Nevarnosti za zdravje	Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje.
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno glede nevarnosti za okolje.
Specifične nevarnosti	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. Mehanski postopek ali zvišane temperature lahko tvorijo oljno meglo ali pare, ki lahko dražijo dihala. Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči dermatitis.
Glavni simptomi	Lahko ob neposrednem dotiku povzroči razdraženje oči. Razmaščenje kože. Dermatitis. Užitje lahko povzroči iritacijo in občutek slabosti. Pri visokih koncentracijah lahko meglice/pare dražijo grlo in dihalni sistem in povzročajo kašelj.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Stavki R	Ni na voljo.
Stavki S	Ni na voljo.
Številka avtorizacije	Ni na voljo.
Dodatni podatki za nalepko	Ni po predpisih.
2.3. Druge nevarnosti	Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	št. INDEKSA	Opombe
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi	50 - 75	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Razvrstitev: **DSD:** - **CLP:** -					
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346)	15 - 20	- -	-	-	
Razvrstitev: **DSD:** - **CLP:** -					
Bis(nonylphenyl)amine	< 25	36878-20-3 253-249-4	-	-	
Razvrstitev: **DSD:** R53 **CLP:** Aquatic Chronic 4;H413					

CLP: Uredba št. 1272/2008.
DSD: Direktiva 67/548/EGS.
#: Za to snov obstaja(jo) mejno(e) vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu v Skupnosti.

Opombe glede sestave Celotno besedilo za vse R- in H-stavke je na razpolago v točki 16. Vse koncentracije so v utežnih odstotkih, razen če ne gre pri sestavini za plin. Koncentracije plinov so v prostorskih odstotkih.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje Prenesti na svež zrak. Če težko diha, dajajte kisik. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo Sprati z milom in vodo. Če pride do izpuščajev, ran ali drugih kožnih motenj: Poiskati zdravniško pomoč in s seboj prinesti ta navodila. Obrniti se v vsakem primeru na zdravnika, če pride do podkožne injekcije pod visokim tlakom.

Stik z očmi Oči takoj izperite z veliko količino vode. Odstraniti kontaktne leče in oči na široko razpreti. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje Izprati usta. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). NE izzvati bruhanja. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Lahko ob neposrednem dotiku povzroči razdraženje oči. Razmaščenje kože. Dermatitis. Užitje lahko povzroči iritacijo in občutek slabosti. Pri visokih koncentracijah lahko meglice/pare dražijo grlo in dihalni sistem in povzročajo kašelj.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Če med požiranjem ali bruhanjem kapljice izdelka zaidejo v pljuča, lahko pride do resne kemične pnevmonije. Simptomi znajo kasniti. VBRIZG V KOžO POD VISOKIM PRITISKOM: Zdravnik mora poznati lokalne procedure za oskrbo takžnega tipa rane; rez, izpiranje, odstranitev vsega odmirajočega tkiva in obvezovanje odprte rane.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Med segrevanjem lahko nastajajo pare, zaradi katerih lahko pride do eksplozivnih mešanic par/zraka. Snov bo plavala in se na vodni površini lahko ponovno vžge.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pena. Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO_2). Vodna megla.

Neprimerna sredstva za gašenje Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Med segrevanjem ali v ognju lahko pride do nastajanja dražečih par/plinov.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko. Izbira dihalne zaščite za gašenje: slediti splošnih požarnim protiukrepom, ki veljajo za delovno mesto.

Posebni gasilski postopki Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah. Nositi primerno zaščito dihal in zaščitna oblačila, kot je opisano v točki 8.

Za reševalce Nositi primerno zaščito dihal in zaščitna oblačila, kot je opisano v točki 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dovoliti, da pride v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Odstraniti vire vžiga. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče.

Velika razlitja ali razsutja: Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev. Področje sprati z milom in vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Razlito snov pobrisati in preložiti v primerno posodo za odstranjevanje. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Uporabljati samo na dobro prezračenih območjih. Izogibati se vdihavanju oljne megle in stiku s kožo in očmi. Nositi primerno zaščito dihal in zaščitna oblačila, kot je opisano v točki 8. Med uporabo izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Zavedati se možnosti, da postanejo površine spolzke. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Ščititi pred viri vžiga, plameni in vročino. Hranite na hladnem, suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.

7.3. Posebne končne uporabe Mazivo za 4-taktni motor.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.

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

Komponente	Tip	Vrednost
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m3	Meglica.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Zgornja vrednost	5 mg/m3	Meglica.

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

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m3	Meglica.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	0,2 mg/m3	Vdihljiv delež.

Italy. OELs

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Tip	Vrednost
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3

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

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m3	Meglica.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Komponente	Tip	Vrednost
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Visoko rafinirano mineralno olje (DMSO ekstrakta <3% IP 346) (CAS -)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Meglica.
	TWA	1 mg/m3	Meglica.

Biološke mejne vrednosti Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočeni postopki spremljanja Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izvedeni nivo brez učinka (DNEL)

Komponente	Tip	Pot	Vrednost	Oblika
Bis(nonylphenyl)amine (CAS 36878-20-3)	Delavci	Kožno	0,62 mg/kg/24h	
		Vdihavanje	4,37 mg/m3	

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Tip	Pot	Vrednost	Oblika
Bis(nonylphenyl)amine (CAS 36878-20-3)	Aqua (morska voda)	Voda	0,01 mg/l	
	Aqua (občasni izpusti)	Voda	1 mg/l	
	Aqua (sladkovodna)	Voda	0,1 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	Navedba smiselno ni potrebna	1 mg/l	
	Usedlina (morska voda)	Navedba smiselno ni potrebna	13200 mg/kg	
	Usedlina (sladkovodna)	Navedba smiselno ni potrebna	132000 mg/kg	
	Zemlja	Zemlja	263000 mg/kg	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki n Poskrbeti za ustrezno prezračevanje in kar najbolj zmanjšati nevarnost vdihavanja par in oljne megle. Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Omogočiti lahek dostop do vira vode ali do priprav za spiranje oči.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.
Zaščita za oči / obraz	Nevarnost pri stiku: Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice. Priporoča se rokavice iz nitril kavčuka, vendar se je treba zavedati, da tekočina lahko prodre skozi rokavice. Pametno je, če se jih pogosto menja. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.
- Drugo	Nositi primerno obleko, da ne pride do ponavljajočega se ali dolgotrajnega stika s kožo.
Zaščita dihal	V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti nastajanja oljne meglice, se lahko uporablja ustrezno dihalno opremo s kombinacijskim filtrom (vrste A2/P2). V zaprtih prostorih uporabljati masko z virom zraka. Povprašati za nasvet lokalnega nadzornika.
Toplotne nevarnosti	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
Higienski ukrepi	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite. Osebna oblačila in delovno obleko je treba hraniti ločeno.
Nadzor izpostavljenosti okolja	O vseh večjih razlit5jih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	Rjava tekočina.
Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Tekočina.
Barva	Rjava.
Vonj	Rahlo.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	8
Tališče/ledišče	< -36 °C (< -32,8 °F)
Začetno vrelišče in območje vre	> 300 °C (> 572 °F)
Plamenišče	> 200 °C (> 392 °F) Odprti talilni lonec (ASTM D 92)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni po predpisih.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	< 0,01 kPa (20 °C)
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	0,852 (Water = 1)
Topnost(i)	Immiscible in water.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	> 300 °C (> 572 °F)
Temperatura razpada	> 300 °C (> 572 °F)
Viskoznost	11,3 cSt (20 °C) (100 °C (212 °F)) 65,5 cSt (40 °C (104 °F))
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira.
9.2. Drugi podatki	Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza ni reaktiven.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Vročina, iskre, plameni, zvišane temperature. Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Med segrevanjem ali v ognju lahko pride do nastajanja dražečih par/plinov. Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Zaužitje	Užitje lahko povzroči iritacijo in občutek slabosti. Ob zaužitju lahko pride do bruhanja; treba se je izogniti aspiraciji (vdihavanju) izbruhane snovi v pljuča, ker tudi majhne količine lahko povzročijo aspiracijski pnevmonitis.
Vdihavanje	Pri visokih koncentracijah lahko meglice/pare dražijo grlo in dihalni sistem in povzročajo kašelj.
Stik s kožo	Dolgotrajna ali ponovna izpostavljenost lahko osuši kožo in povzroči dermatitis.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Simptomi	Lahko ob neposrednem dotiku povzroči razdraženje oči. Razmaščenje kože. Dermatitis. Užitje lahko povzroči iritacijo in občutek slabosti. Pri visokih koncentracijah lahko meglice/pare dražijo grlo in dihalni sistem in povzročajo kašelj.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije.
Razdraženost kože/razjedenost kože	Pogosten ali daljši kontakt lahko razmasti in osuši kožo, posledica je neugodje in dermatitis.
Resna poškodba oči/razdraženost:	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Preobčutljivost dihal	Ni podatkov.
Preobčutljivost v stiku s kožo	Ni podatkov.
Mutagenost zarodnih celic	Za ta proizvod ni na voljo nobenih podatkov, ki bi kazali, da so ta proizvod ali njegove sestavine, ki so prisotne v več kot 0,1%, mutagene ali genotoksične.
Rakotvornosti	Ni klasifikacije.
Strupeno za razmnoževanje	Ni podatkov.
Posebna toksičnost ciljnih organov – enkratna izpostavljenost	Visoke koncentracije: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Posebna toksičnost ciljnih organov – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni podatkov.
Nevarnost vdiha	Ni razvrščeno, vendar lahko med požiranjem ali bruhanjem kapljice izdelka zaidejo v pljuča, zaradi česar lahko pride do resne kemične pljučnice.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.
Drugi podatki	Druge konkretne akutne ali kronične posledice niso znane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost	Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.
12.2. Obstojnost in razgradljivost	Za izdelek se pričakuje, da je biološko razgradljiv.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni na voljo.
Mobilnost na splošno	Izdelek v vodi ni topen. Po površini vode se bo širil, ker se nekatere od njegovih sestavnih v vodnih sistemih usedajo. Hlapljive sestavine izdelka se bodo širile v ozračje.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.
12.6. Drugi škodljivi učinki	Razlitja olja so v splošnem za okolje nevarna.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

Izdelek ni vključèen v mednarodne uredba za transport nevarnih dobrin.

RID

Izdelek ni vključèen v mednarodne uredba za transport nevarnih dobrin.

ADN

Izdelek ni vključèen v mednarodne uredba za transport nevarnih dobrin.

IATA

Izdelek ni vključèen v mednarodne uredba za transport nevarnih dobrin.

IMDG

Izdelek ni vključèen v mednarodne uredba za transport nevarnih dobrin.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Odredbe EU

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , Del 1 z dopolnili

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal

Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni na seznamu.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije

Ni na seznamu.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni na seznamu.

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni regulirano

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Ni regulirano

Druge uredbe EU

Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi

Ni regulirano

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Ni na seznamu.

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Ni na seznamu.

Drugi predpisi Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Državni predpisi Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.

15.2. Ocena kemijske varnosti Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic DNEL: izvedeni nivo brez učinka.
PKBU: predvidena koncentracija brez učinka.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

Literatura HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh
Register toksičnih učinkov kemikalij (RTECS)
ESIS (evropski informacijski sistem komercialnih kemičnih snovi)

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Zmes je razvrščena na podlagi podatkov o preskusih za fizikalne nevarnosti. Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo. Za podrobnosti glejte točke 9,12 and 12.

Popolno besedilo H-izjav ali R-stavkov v oddelkih 2 do 15 R53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Informacija o usposabljanju Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

Demanti Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.