

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese	Husqvarna 4-Stroke Oil 10W-40
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.
Šifra proizvoda	531 00 92-71 (0,08L), 577 41 97-02 (1,4L)
Datum izdavanja	12-Kolovoz-2013
Broj verzije	02
Datum revizije	11-Veljača-2015
Datum koji nadomješta	12-Kolovoz-2013

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

Identificirane uporabe	Podmazivanje četvorotaktnog 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

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

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.

Sažetak opasnosti

Fizičke opasnosti	Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.
Opasnosti za zdravlje	Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje.
Opasnosti za okoliš	Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.
Specifične opasnosti	Može tvoriti pare ili uljne magle tijekom mehaničkog djelovanja ili na povišenim temperaturama što može biti nadražujuće za dišne puteve. 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. Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Glavni simptomi	Može izazvati nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Isušivanje kože. Dermatitis. Gutanje može izazvati nadražaj i pobolijevanje. 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

Piktogrami opasnosti	Ne postoji.
Oznaka opasnosti	Ne postoji.
Oznake upozorenja	Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

Oznake obavijesti o predostrožnosti

Sprečavanje	Nije dodijeljeno.
Odgovor	Nije dodijeljeno.
Skladištenje	Nije dodijeljeno.
Odlaganje	Nije dodijeljeno.

Dodatne informacije na etiketi Sadrži kalcij sulfonat. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti 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
Destilati (nafta), otapalom uklonjeni vosak teški parafinski	80 - 90	64742-65-0 265-169-7	-	649-474-00-6	
Razvrstavanje:	DSD: -				L
	CLP: -				L
Fosforoditilna kiselina, O,O-di-C1-14-alkil esteri, cinkove soli	0,5 - 1,0	68649-42-3 272-028-3	-	-	
Razvrstavanje:	DSD: Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Kalcij sulfonati	0,1 - 0,3	Nepoznat	-	-	
Razvrstavanje:	DSD: R43				
	CLP: Skin Sens. 1B;H317				

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).

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	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.
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	Nadražaj očiju i mukoznih membrana. Isušivanje kože. Dermatitis. Gutanje može izazvati nadražaj i pobolijevanje. 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 zrkiva 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.
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

Posebna zaštitna oprema za gasitelje

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). Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista. U slučaju proljevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

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 Proljevanja: 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 Proljevanja: 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 odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno upravljanje

Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Izbjegavati udisanje uljne magle ili dodir s kožom ili očima. 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 nekompatibilnosti

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

7.3. Specifična krajnja uporaba ili uporabe

Podmazivanje četvorotaktnog motora.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izlaganja na radnom mjestu

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci praćenja

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL)

Nije na raspolaganju.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Nije na raspolaganju.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

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

Osobne mjere zaštite, primjerice osobna zaštitna oprema

Opći podaci

Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica

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 dišnog sustava	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.
Toplinske 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.
Nadzor nad izloženošću okoliša	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	Uljasta tekućina.
Agregatno stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Smeđ.
Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Početna točka vrenja i područje vrenja	Nije na raspolaganju.
Plamište	> 200,0 °C (> 392,0 °F) (ASTM D93, P-M)
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo.
Gornje/donje granice zapaljivosti/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	880 kg/m ³ (15°C)
Topljivost(i)	Zanemariv.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	Nije na raspolaganju.
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 izbjeđavati	Toplina, iskre, plamenovi, povišene temperature. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Nekompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo.
10.6. Opasni proizvodi razgradnje	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

Udisanje	Udisanje uljne magle ili para tvorene tijekom zagrijavanja proizvoda će nadražiti dišne puteve i izazvati kašalj.
Dodir s kožom	Produljeni ili opetovani dodir može osušiti kožu i izazvati dermatitis.
Dodir s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Gutanje	Gutanje može izazvati nadražaj i poboljšanje. 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 nadražaj očiju pri izravnom dodiru. Isušivanje kože. Dermatitis. Gutanje može izazvati nadražaj i poboljšanje. 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 stomachnu 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/nadraživanje kože	Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodi i dermatitisu.
Teška ozljeda/nadraživanje očiju	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Izazivanje preosjetljivost kože	Proizvod sadrži male količine tvari koja izaziva preosjetljivost koja može izazvati alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nema raspoloživih podataka koji ukazuju da je proizvodili neka od komponenti kada je prisutna više od 0.1% mutagena ili genotoksična.
Karcinogenost	Nije klasificiran.
Reproduktivni toksičnost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje	Visoke koncentracije: Može nadražiti dišni sustav.
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Opasnost od aspiracije	Nije razvrstan, no kapljice proizvoda mogu biti aspirirane u pluća kroz gutanje ili povraćanje i mogu prouzročiti ozbiljnu kemijsku pneumoniju.
Smjesa vs tvar informacije	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.
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)	Nije na raspolaganju.
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu	Ne smatra se pokretnim.
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 PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
12.6. Ostali štetni učinci	Prolivanja nafte su u principu opasna po okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje otpada

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).
Onečišćenja 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.

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

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 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(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

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.

Nacionalna regulativa

Nije na raspolaganju.

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

R38 Nadražuje kožu.
R41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Ovaj STL sadrži revizije u sljedećem(im) odjeljku(cima):

Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Izjava

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