

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus	Husqvarna 2-Stroke Oil XP
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Mitte ükski.
Toote kood	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.)
Väljaandmise kuupäev	25-oktoober-2012
Versiooni number	02
Viimati revideeritud	18-detsember-2012
Asenduste kuupäev	25-oktoober-2012

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	2-taktilise mootori õli.
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Kasutage kooskõlas tarnija soovitusetega.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Ettevõtte nimi	Husqvarna AB
Address	Drottninggatan 2
Telefoninumber	036-14 65 00
e-post	sds.info@husqvarna.se
Kontaktisik	Manuste osakond

1.4. Hädaabitelefoni number	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
------------------------------------	---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

Vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele on see valmistas klassifitseeritud ohtlikuna.

R-lausetega täistekst on esitatud 16. jaos.

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised ohud	Füüsikaliste ohtude suhtes klassifitseerimata.
Terviseohud	Terviseohtude suhtes klassifitseerimata.
Keskkonnaohud	Klassifitseerimata ohtude suhtes keskkonnale.
Erilised ohud	Võib nahka ärritada. Võib otsesel kokkupuutel põhjustada silmade ärritust. Võib mehaanilise tegevuse tulemusena või kõrge temperatuuridel moodustada õliaure ja udusid, mis võivad ärritada hingamistrakti. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Pikaajaline kokkupuude õli auruga võib põhjustada kopsuhaigust, nagu krooniline põletik. Pikaajaline ja korduv kokkupuude kasutatud õliga võib põhjustada tõsiseid nahahaigusi, nagu dermatiit ja nahavähk.
Peamised sümptomid	Võib põhjustada punetust ja valu. Naha rasvaärastus. Dermatiit. Võib otsesel kokkupuutel põhjustada silmade ärritust. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja halba enesetunnet. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Kõrgete kontsentratsioonide juures võivad udud/aurud ärritada kurku ja hingamissüsteemi ning põhjustada köha.

2.2. Märjastuselemendid

Märjastus vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

R-laused	Mitte ükski.
S-laused	Mitte ükski.
Autoriseerimisnumber	Mitte ükski.
Täiendav märjastuse teave	Ei ole rakendatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Üldine teave**

Keemiline nimetus	%	CASi nr	REACHi registreerimisnumber	indeks nr.	Märkused
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346)	> 40	-	-	-	
Klassifikatsioon:	DSD: -				
	CLP: -				
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged	10-15	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassifikatsioon:	DSD: Xn;R65, R66				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Polüolefiin fenool	< 5	-	-	-	
Klassifikatsioon:	DSD: R52				
	CLP: -				

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008.

DSD: direktiiv 67/548/EMÜ.

#: Sellele ainele on määratud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm(id).

Koostise kommnetaarid

Kõigi R- ja H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos. Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui komponendiks pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**Üldine teave**

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**Sissehingamine**

Liikuge värske õhu kätte. Kui hingamisega on raskusi, anda hapnikku. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Viivitamatult eemaldage saastunud riided. Peske seebi ja veega. Jätka loputamist vähemalt 15 minutit. Löövete, haavade või teiste nahavigastuste korral: kutsuge arst ja võtke kaasa need instruksioonid. Kui toimub kõrsurve sissepritsse naha alla, kutsuge alati arst.

Sattumine silma

Uhtuge viivitamatult rohke veega kuni 15 minutit. Võtke ära kõik kontaktiläätised ja ajage silmad pärani. Kui ärritus püsib: jätkake loputamist sõidu ajal haiglasse. Võtke kaasa need instruksioonid.

Allaneelamine

Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse. Pöörduge kohe arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada punetust ja valu. Naha rasvaärastus. Dermatiit. Võib otsesel kokkupuutel põhjustada silmade ärritust. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja halba enesetunnet. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Kõrgete kontsentratsioonide juures võivad udud/aurud ärritada kurku ja hingamissüsteemi ning põhjustada köha.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Toote piisad, mis imenduvad kopsudesse allaneelamise või oksendamise tulemusena, võivad põhjustada tõsist kemikaali pneumooniat. Sümptomid võivad olla viitena. KÕRGESURVE TOIMEL SÜSTIMINE NAHASSE: Arst peab tundma kohalikke protseduure selleaolise haava ravimiseks: sisselõikamine, niisutamine, kärbunud koe eemaldamine ja avatud haava sidumine.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**Üldine tulekahjuoht**

Kuumutamisel võivad tekkida aurud, mis võivad moodustada plahvatavaid aur/õhk segusid. Materjal hõljub ja võib uuesti süttida veepinnal.

5.1. Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid**

Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO2). Veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumutamine tekitab aure, mis võivad moodustada plahvatavaid auru/õhu segusid. Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ärritavad aurud/gaasid.
- 5.3. Nõuanded tuletoojatele**
- Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust. Tulekustutamiseks hingamisteede kaitse valimine: järgige töökohal kehtestatud üldisi tuleohutuse eeskirju.
- Tuletõrje eriprotseduurid** Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Jahutage leekidele avatud mahuteid veega, kuni tuli on kindlalt kustutatud.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest. Vältige udu või auru hingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kandke kaitseriietust, nagu kirjeldatud selle ohutuskaardi 8. osas.

Päästetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Kandke kaitseriietust, nagu kirjeldatud selle ohutuskaardi 8. osas.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Ärge laske voolata äravoolutorusse, kanalisatsiooni või vooluveekogusse. Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

6.3. Tökestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid Kõrvaldage süttimise allikad. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik.

Suured lekked: Aine niisutamiseks kasutada mittesüttivat ainet, nagu vermikuliit, liiv või muld ning asetage hilisemaks kõrvaldamiseks mahutisse. Peske seda kohta seebi ja veega.

Väikesed lekked: Koguge lekkinud aine kokku mittepõleva ja absorbeeriva materjaliga. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohutuskaardi 13. jaotist.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kuumutamine tekitab aure, mis võivad moodustada plahvatavaid auru/õhu segusid. Maandage mahuti ja paigutage ümber seadmed, et vältida staatilise elektri sädemeid. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Vältige udude ja aurude sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kandke kaitseriietust, nagu kirjeldatud selle ohutuskaardi 8. osas. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Arvestage võimalusega, et pinnad võivad muutuda libedaks. Ärge sööge, jooge või suitsetage, kui kasutate seda toodet. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Hoidke eemal süüteainest, tulest ja kuumuseallikatest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal. Hoida lukustatult.

7.3. Eriksutus 2-taktilise mootori õli.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnõrmi

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piirnõrmi	200 mg/m ³	Aur.
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piirnõrmi	5 mg/m ³	Udu.
	Lühiajalise mõju piirnõrmi (STEL)	10 mg/m ³	Udu.

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piinorm	300 mg/m ³
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³	Aerosool.
	Ülemmäär	10 mg/m ³	Aerosool.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m ³	Udu.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piinorm	500 mg/m ³	
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³	Udu.

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piinorm	140 mg/m ³
		20 ppm

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³	Udu.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Ülemmäär	5 mg/m ³	Udu.

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	1 mg/m ³	Udu.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	0,2 mg/m ³	Inhalable fraction.

Italy. OELs

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m3	Inhalable fraction.

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m3

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piinorm	350 mg/m3	
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	500 mg/m3	
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	1 mg/m3	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m3	Udu.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m3	
		40 ppm	
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m3	Udu.

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piinorm	100 mg/m3	
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	300 mg/m3	
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m3	Aerosool.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m3	Aerosool.

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m3	Aerosool.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m3	Aerosool.

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m3

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10 mg/m ³

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

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	Udu.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10 mg/m ³	Udu.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponendid, osad	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	350 mg/m ³	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	500 mg/m ³	
Kõrgrafineeritud mineraalõli (DMSO-ekstrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	Udu.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3 mg/m ³	Udu.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme
Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Tagage adekvaatne ventilatsioon ja minimeerige aurude sissehingamise oht. Kasutada tulekustutusvahendeid. Tagage kerge juurdepääs veevarustusele ja silmapesuvahenditele.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine Kokkupuute oht: Kanda külgakaitsega kaitseprille.

Naha kaitsmine

- **Käte kaitsmine** Kandke kaitsekindaid. Soovitatakse nitrilkindaid, aga teadke, et see vedelik võib tungida läbi kinnaste. Mõstlik on sage vahetamine. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija.

- **Muu** Kandke vastavat riietust, et vältida korduvat või kestva kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine Ebapiisava ventilatsiooni või õliudu sissehingamise ohu korral võib kasutada sobivat hengamisseadet koos filtriga (tüüp A2/P2). Kandke piiratud aladel õhuvahustusega maski. Küsige nõu kohalikul inspektorilt.

Terminine oht Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist. Erariideid ja tööriideid tuleb hoida eraldi.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõigist suurematest leketest.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	Sinine vedelik.
Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Vedelik.
Värvus	Sinine.
Löhn	Orgaanilised lahustid.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Ei ole rakendatav.
Sulamis-/külumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	> 62 °C (> 143,6 °F) (ASTM D 92)
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole rakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	0,872 (ligikaudne) (15 °C) (ASTM D 4052)
Lahustuvus(ed)	Kaduvväike.
Jaotustegur (n-oktanol/vesi)	Log Kow: >3 (Määratud).
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	47 mm ² /s (ligikaudne) (40 °C) (ASTM D 445)
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeruv.
9.2. Muu teave	Puudub igasugune täiendav lisateave.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode ei reageeri normaalsetes kasutus-, hoiu- ja transporditingimustes.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kuumus, sädemed, leegid, kõrgenenud temperatuurid. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ärritavad aurud/gaasid. Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	
Allaneelamine	Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja halba enesetunnet. Allaneelamine võib kaasa tuua oksendamise; tuleb vältida okse hingamist kopsudesse, sest isegi väikesed kogused võivad põhjustada pneumoniiti.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Kõrge kontsentratsiooniga hingamine võib põhjustada uimasust, hajameelsust, peavalu, iiveldust ja koordinatsiooni kaotust.
Sattumine nahale	Võib nahka ärritada. Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib kuivatada nahka ja põhjustada dermatiiti.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Sümptomid	Võib põhjustada punetust ja valu. Naha rasvaärastus. Dermatiit. Võib otsesel kokkupuutel põhjustada silmade ärritust. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja halba enesetunnet. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Kõrgete kontsentratsioonide juures võivad udud/aurud ärritada kurku ja hingamissüsteemi ning põhjustada kõha.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne mürgisus	Võib ärritada, põhjustada kõhuvalu, oksendamist, kõhulahtisust ja iiveldust. Inimkatse viitab, et tootel on väga väike ägeda suukaudse, nahakaudse või sissehingamise toksilisus. Ometi võib see tekitada tõsise kahjustuse, kui satub kopsudesse vedelikuna ja pikaajalisel kokkupuutel auru kõrgete kontsentratsioonidega võib järgneda sügav kesknärvisüsteemi depressioon.
Nahka söövitav/ärritav	Võib nahka ärritada. Sage ja kestav kokkupuude võib muuta naha rasvavabaks ja kuivaks, põhjustades ebamugavust ja dermatiiti.
Tõsine silma kahjustus/ärritus	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Hingamisteede sensibilisatsioon	Pole kättesaadavat informatsiooni
Naha sensibiliseerimine	Pole kättesaadavat informatsiooni
Mutageensus sugurakkudele	Andmed puuduvad selle kohta, et toode või mõni rohkem kui 0,1% kontsentratsiooniga komponentidest oleks mutageenne või genotoksiline.
Kantserogeensus	Klassifitseerimata.
Reproduktiivtoksilisus	Pole kättesaadavat informatsiooni
Teatud sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude	Pole kättesaadavat informatsiooni
Teatud sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hingamise oht	Klassifitseerimata, kuigi toote tilgad võivad sattuda hingamisel või oksendamisel kopsudesse ja põhjustada tõsist keemilist pneumooniat.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Pikaajaline ja korduv kokkupuude kasutatud õliga võib põhjustada tõsiseid nahahaigusi, nagu dermatiit ja nahavähk.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Eeldatavasti aeglaselt biolagunev.
12.3. Bioakumulatsioon	Toode sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid aineid.
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)	Log Kow: >3 (Määratud).
Biokontsentratsiooni tegur (BKT)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Toode imendub hästi pinnasesse.
Mobiilsus üldiselt	See toode ei lahustu vees. See valgub veepinnal laiali, sellal kui mõned komponendid lõpuks veesüsteemides settivad. Toote ebapüsivad komponendid kanduvad atmosfääri.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Õiilekked on üldiselt keskkonnoahtlikud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmehandlusmeetodid	
Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele. Kemikaal ja/või tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

ADR

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

RID

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

ADN

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IATA

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IMDG

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

14.7. Transportimine Ei ole rakendatav.

**mahtlastina kooskõlas MARPOL
73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 166/2006, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister

Pole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Pole nimekirjas.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Pole nimekirjas.

Kasutamispirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Pole nimekirjas.

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest

Reguleerimata.

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta

Reguleerimata.

Teised ELi määrused

Direktiiv 96/82/EÜ (Seveso II) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta

Reguleerimata.

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged (CAS 64742-47-8)

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl

Pole nimekirjas.

Teised reeglid

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele. Käesolev kemikaali ohutuskaart vastab EÜ määruse nr 1907/2006 nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Töös kemikaalidega järgige riiklikke regulatsioone.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendite loetelu

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
PNEC: arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon.
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Viited

HSDB® - Ohtlike ainete andmepank
Keemiliste ainete mürgise mõju register (RTECH)
ESIS (Euroopa Keemiliste Ainete Infosüsteem)

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Segu klassifitseeritakse füüsikaliste ohtude testiandmete alusel. Tervise- ja keskkonnaohtude klassifitseerimine lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need on kättesaadavad. Üksikasju vaadake jaotistest 9, 11 ja 12.

Kõikide lausete või ohu- ja hoiatuslausete täistekst esitatakse jagudes 2-15

R52 Kahjulik veeorganismidele.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Loobumine

Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.