

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа**1.1. Идентификатор производа**

Комерцијално име или ознака смеше	Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30
Регистрациони број	-
Синоними	Нема ниједан.
Код производа	577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L)
Датум издавања	17-Март-2015
Верзија број	01
Датум ревизије	-
Датум замене	-

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не саветују

Идентификоване употребе	Подмазивање четворотактног мотора.
Употребе које се не препоручују	Користите у складу са препорукама снабдевача.

1.3. Подаци о испоручиоцу безбедносног листа

Произвођач/снабдевач	Husqvarna AB
Адреса	Drottningatan 2
Телефон	+46 (0)36-14 65 00
Контакт особа	Accessory Department
И-мејл	sds.info@husqvarna.se
1.4 Телефон за хитне случајеве	+1-760-476-3961 (приступни код 333721)

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности**2.1. Класификација супстанце или смеше**

За смешу су процењене и/или испитане физичке, здравствене и опасности по животну средину и примењује се следећа класификација.

Класификација на основу допуњене Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Овај препарат није класификован као опасан у складу са Директивом 1999/45/ЕЗ и њеним изменама и допунама.

Класификација на основу допуњеног Прописа (ЕС) Бр 1272/2008

Ова смеша не испуњава критеријум за класификацију на основу допуњеног Прописа (ЕС) 1272/2008.

Сажетак о опасности

Физичке опасности	Није класификовано за физичке опасности.
Опасности по здравље	Није класификовано за опасности по здравље.
Опасности по животну средину	Није класификовано за опасности по животну средину.
Посебне опасности	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију. Може да образује паре или уљне магле током механичког деловања или на повишеним температурама, које могу да буду иритирајуће за респираторне органе. Продужено излагање уљној магли може изазвати плућно обољење, као што је хронично запаљење. Продужени или вишекратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже.
Главни симптоми	Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.

2.2. Елементи етикете**Обележите у складу са допуњеним Прописом (ЕС) Бр. 1272/2008**

Пиктограми опасности	Нема ниједан.
----------------------	---------------

Сигнална реч	Нема ниједан.
Изјаве опасности	Није додељено.
Обавештења о предострожности	
Спречавање	Није додељено.
Одговор	Није додељено.
Складиштење	Није додељено.
Одлагање	Није додељено.
Додатне информације са етикете	Садржи калцијум-сулфонат. Може да изазове алергијску реакцију. EUN210 - Безбедносни лист се може добити на захтев.
2.3. Остале опасности	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

3.2. Смеше

Опште информације

Хемијско име	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, тешки парафински	80 - 100	64742-65-0 & 64742-62-7 265-169-7 & 265-166-0	-	649-474-00-6	
Класификација:	DSD: -				L
	CLP: -				L
Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка	0,4 - 1,0	68649-42-3 272-028-3	-	-	
Класификација:	DSD: Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Калцијум-сулфонати	0,1 - 0,3	- -	-	-	
Класификација:	DSD: R43				
	CLP: Skin Sens. 1B;H317				

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

CLP: Пропис Бр. 1272/2008.

DSD: Директива 67/548/ЕЕЗ.

#: Овој супстанци је/су прописана(е) гранична(е) вредност(и) изложености на радном месту Заједнице.

Коментари о саставу

Пун текст за све R-ознаке и H-ознаке приказан је у поглављу 16. Све концентрације су изражене као проценат тежине осим уколико је састојак гас. Концентрације гаса су изражене као проценат запремине.
Метода IP346 екстракције диметилсулфоксидом (DMSO) за супстанце базних уља: <3,0%.

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

Опште информације

Уколико се не осећате добро, потражите медицинску помоћ (када је могуће покажите етикету).

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање

Изнети на свеж ваздух. Ако је дисање отежано, дати кисеоник. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.

Контакт са кожом

Оперите са сапуном и водом. У случају осипа, рана или других поремећаја коже: затражити медицинску помоћ и са собом понети ова упутства. Ако дође до поткожног убризгавања под притиском, увек затражити медицинску помоћ.

Контакт са очима	Хитно испирати са доста воде до 15 минута. Уклонити контактна сочива и широко раздвојити очне капке. Ако иритација не пролази: наставити са испирањем током транспорта до болнице. Са собом понети ово упутство.
Гутање	Особа без свести никада не давати ништа на уста. НЕ изазивати повраћање. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа. Хитно потражити медицинско мишљење.
4.2. Најважнији симптоми и ефекти, како акутни, тако и одложени	Иритација очију и мукозних мембрана. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.
4.3. Индикација за сваку хитну медицинску помоћ и потребан посебан третман	Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Капљице производа које се удахну у плућа услед гутања или повраћања могу изазвати озбиљну хемијску пнеумонију. Симптоми могу бити закаснили. ПОТКОЖНО УБРИЗГАВАЊЕ ПОД ВИСОКИМ ПРИТИСКОМ: Лекар мора да буде упознат са локалним процедурама за третман овог типа ране; инцизија, уклањање свог некротичног ткива и превијање отворене ране.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

Опште опасности од пожара	Грејањем се могу створити паре које могу да образују експлозивне смеше пара/ваздух. Материјал плива на води и може се поново упалити на површини воде.
5.1. Средства за гашење пожара	
Одговарајуће средство за гашење пожара	Пена. Сува хемикалија. Угљен диоксид (CO ₂). Водена магла.
Неодговарајуће средство за гашење пожара	Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.
5.2. Посебне опасности од излагања супстанци или смеси	Загревањем и у ватри могу се образовати иритативне паре/гасови.
5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара	
Посебна заштитна опрема за ватрогасце	У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа. Избор опреме за заштиту респираторних органа приликом гашење пожара: придржавати се општих мера предострожности од пожара назначених на радном месту.
Посебни поступци за гашење пожара	Амбалажу изнети из области пожара, ако се то може учинити без ризика. Користити распршену воду за расхлађивање неотворене амбалаже. Контејнере изложене пламеновима расхладите водом све до дуго након што је пожар угашен.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања

6.1. Мере личне предострожности, заштитна опрема и поступци хитним случајевима	
За особље које није укључено у хитне случајеве	Елиминисите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа. У случају просипања, водити рачуна о клизавим подовима и површинама.
За службу за хитне случајеве	Држите непотребно особље подаље. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа.
6.2. Мере предострожности у заштити животне средине	Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Не дозволити да продре у одводе, канализацију или водотокове. О свим значајним испуштањима мора се обавестити менаџер за заштиту животне средине.
6.3. Методе и материјали за ограничење емисије и за чишћење	Уклонити изворе паљења. Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Оградите просути материјал кад год је то могуће. Велика просипања: За сакупљање производа користити негориви материјал као што је вермикулит, песак или земља и ставити га у амбалажу за касније одлагање. Површину опрати сапуном и водом. Мала просипања: Просути материјал пажљиво обрисати и ставити га у одговарајући контејнер за одлагање. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију. Просути садржај никада не враћати у оригиналну амбалажу за поновну употребу.
6.4. Веза са другим поглављима	За личну заштиту, видети поглавље 8 овог Безбедносног Листа. За одлагање отпада, видети поглавље 13 овог Безбедносног Листа.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање	Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа. Користити само у добро проветреним просторима. Избежавати удисање уљне магле и контакт са кожом и са очима. Не јести, не пити нити пушити приликом коришћења овог производа. Водити рачуна о могућности да површине постану клизаве. Примените правила добре индустријске хигијене.
7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности	Чувати даље од извора паљења, пламена и извора топлоте. Држати на хладном, сувом и добро проветреном месту. Складиштите подаље од некомпатибилних материјала.
7.3. Специфична(е) крајња употреба(е)	Подмазивање четворотактног мотора.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри	
Граничне вредности изложености на радном месту	За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.
Вредности биолошких граница	Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.
Препоручене процедуре надгледања	Пратите стандардне процедуре надзора.
Изведена доза без ефекта (DNEL)	Није доступно.
Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)	Није доступно.
8.2. Контрола изложености	
Одговарајуће техничке мере	Обезбедити адекватну вентилацију и минимизовати ризик од удисања пара и уљних магли. Користити опрему која не може да изазове експлозију. Обезбедити лак приступ води и средствима за испирање очију.
Појединачне мере заштите, попут личне заштитне опреме	
Опште информације	Није доступно.
Заштита за очи/лице	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носите заштитне рукавице. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме, али треба имати у виду да течност може да продре кроз рукавице. Саветује се честа промена. Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица.
- Остало	Носити одговарајућу одећу, да би се спречио вишекратни или продужени контакт са кожом.
Репираторна заштита	У случају неодговарајуће проветрености или ризика од удисања уљне магле, може се користити одговарајућа опрема за дисање са комбинацијом филтера (типа A2/P2). У ограниченим просторима носити маску са доводом ваздуха. Затражити савет од локалног надзорника.
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Хигијенске мере	Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Контаминирану одећу опрати пре поновне употребе. Приватну одећу треба држати одвојено од радне одеће.
Контроле изложености окружења	Менаџер за животну средину мора бити информисан о свим већим проливањима.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Изглед

Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.

Боја	Светло жуто.
Мирис	Није доступно.
Праг мириса	Није доступно.
pH	Није применљиво.
Тачка топљења/тачка мржњења	Није доступно.
Почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
Тачка паљења	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Cleveland Отворени Суд (ASTM D 92)
Брзина испаравања	Није доступно.
Запаљивост (чврсто тело, гас)	Није применљиво.
Горње/доње границе запаљивости или експлозивности	
Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
Притисак испарења	Није доступно.
Густина испарења	Није доступно.
Релативна густина	0,89 (15,6 °C) (Вода = 1)
Растворљивост(и)	Нерастворљиво у води.
Коефицијент расподеле (н-октанол/вода)	Није доступно.
Температура самозапаљења	> 300 °C (> 572 °F)
Температура распадања	Није доступно.
Вискозитет	100 mm ² /s (40 °C)
Експлозивна својства	Није доступно.
Оксидациона својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	
Тачка течења	< -20 °C (< -4 °F)

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Овај производ није реактиван под нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.
10.2. Хемијска стабилност	Материјал је стабилан под нормалним условима.
10.3. Могућност опасних реакција	Не долази до опасне полимеризације.
10.4. Услови које треба избегавати	Топлота, варнице, пламен, повишене температуре. Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
10.6. Опасни производи разградње	Загревањем и у ватри могу се образовати иритативне паре/гасови. Оксиди угљеника.

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

Опште информације	Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.
Информације о могућим путевима излагања	
Удисање	Удисање уљне магле или пара насталих загревањем овог производа изазваће иритацију респираторних органа и кашаљ.
Контакт са кожом	Продужени или виšekратни контакт може исушити кожу и изазвати дерматитис.
Контакт са очима	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање	Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Гутање може да доведе до повраћања; мора се избећи аспирација (удисање) избљувка у плућа, пошто и мале количине могу да доведу до аспирационог пнеумонитиса.

Симптоми	Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.
11.1. Подаци о токсиколошким ефектима	
Акутна токсичност	Може да иритира и изазове бол у желуцу, повраћање, пролив и мучнину. Докази на људима показују да производ има веома ниску оралну, дермалну и инхалациону токсичност. Међутим, може да изазове тешке повреде ако као течност доспе у плућа и може доћи до тешке депресије централног нервног система након дуготрајног излагања високим нивоима паре.
Корозија/иритација коже	Чести или продужени контакт може да исуши кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса.
Озбиљно оштећење очију/иритација очију	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Повећање респираторне осетљивости	Нема доступних података.
Повећана осетљивост коже	Производ садржи мале количине супстанце која изазива сензибилизацију, које код осетљивих особа могу да изазову алергијску реакцију.
Мутагеност по герминативне ћелије	Нема података који би указивали да је производ или било који састојак присутан са више од 0.1% мутаген или генотоксичан.
Карциногеност	Није класификовано.
Репродуктивна токсичност	Нема доступних података.
Специфична токсичност по циљни орган - једнократно излагање	Високе концентрације: Може изазвати респираторну иритацију.
Специфична токсичност по циљни орган - вишеструко излагање	Нема доступних података.
Опасност од гутања	Није класификовано, међутим капљице производа могу да се удахну у плућа услед гутања или повраћања и могу да изазову озбиљну хемијску пнеумонију.
Информације о смешама и супстанцама	Није доступно.
Остале информације	Продужени или вишекратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже.

ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

12.1. Токсичност	Овај производ није класификован као опасност по животну средину. Ипак, ово не искључује могућност да велика или честа исцурења могу имати штетан ефекат на животну средину.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Очекује се да ће се споро биолошки разграђивати.
12.3. Биоакумулативност	Производ садржи супстанце које су потенцијално биоакумулативне.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.
12.4. Мобилност у земљишту	Не сматра се мобилним.
Општа мобилност	Производ је нерастворљив у води. Рашириће се по површини воде, а неке компоненте ће се на крају исталожити у воденим системима. Испарљиве компоненте производа рашириће се у атмосферу.
12.5. Резултати процене ПБТ и вПвБ	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.
12.6. Остали штетни ефекти	Просута уља су у општем случају опасна по животну средину.

ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Заостали отпадни материјал	Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).
Контаминирано паковање	Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом.
ЕУ ознаке отпада	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

ADR

Није регулисано као опасна роба.

RID

Није регулисано као опасна роба.

ADN

Није регулисано као опасна роба.

IATA

Није регулисано као опасна роба.

IMDG

Није регулисано као опасна роба.

14.7. Транспорт у ринфузи у складу са Прилогом II MARPOL 73/78 и IBC Code Није применљиво.

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу

ЕУ прописи

Уредба (ЕЗ) број 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач, Анекс I

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач, Анекс II

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 850/2004 о перзистентним органским загађујућим супстанцама, Анекс I, измењен и допуњен

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 689/2008 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 1, измењен и допуњен

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 689/2008 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 2, измењен и допуњен

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 689/2008 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 3, измењен и допуњен

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 689/2008 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс V, измењен и допуњен

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја

Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка (CAS 68649-42-3) За све метале треба пријавити укупну масу елемента у свим хемијским облицима присутним у материји које се ослобађа.

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH Члан 59(10), Листа кандидата према актуелној публикацији ЕСНА

Није набројано.

Овлашћења

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH, Анекс XIV, Супстанце за које је потребно овлашћење, измењен и допуњен

Није набројано.

Ограничења за употребу

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH, Анекс XVII, Супстанце за које је постоје ограничења за пласирање на тржиште и за употребу, измењен и допуњен

Није набројано.

Директива 2004/37 ЕЗ: о заштити радника од ризика у вези са излагањем карциногеним и мутагеним супстанцама на раду

Није набројано.

Директива 92/85/ЕЕЗ: о безбедности и здрављу трудних радница и радница после порођаја или за време дојења детета

Није набројано.

Остале уредбе ЕУ

Директива 96/82/ЕЗ (Seveso II) о контроли опасности од великих удеса изазваних опасним супстанцама

Није набројано.

Директива 98/24/ЕЗ о заштити здравља и безбедности радника од ризика у вези са хемијским агенсима коришћеним у раду

Није набројано.

Директива 94/33/ЕЗ о заштити младих особа на раду

Није набројано.

Остали прописи

Овај производ не треба да буде обележен у складу са директивом ЕС или одговарајућим националним законима.

Национални прописи

Придржавати се националних прописа за рад са хемијским средствима.

15.2. Процена безбедности хемикалија

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Листа скраћеница

DNEL: Изведени Ниво На Које Нема Ефекта.

PNEC: Предвиђена Концентрација На Којој Нема Ефекта.

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

vPvB: Веома Отпорно и веома Биоакумулативно.

Референце

IARC Монографије. Свеукупна Процена Карциногености Регистар токсичних ефеката хемијских супстанци (RTECS) ESIS (Европски информациони систем о хемијским супстанцама)

Информације о методи процене која се користи за класификацију смеса

Смеша је класификована као физичка опасност на основу резултата тестова. Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни. За детаље, позвати се на Поглавља 9, 11 и 12.

Пун текст свих обавештења или R-ознака и H-обавештења под поглављима од 2 до 15

R38 Иритативно за кожу.

R41 Опасност од озбиљног оштећења очију.

R43 Може изазвати сензибилизацију у контакту са кожом.

R51/53 Токсично по водени свет, може изазвати дуготрајне непожељне ефекте у воденој животној средини.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може изазвати алергијску реакцију на кожи.

H318 Изазива озбиљно оштећење очију.

H411 Токсично са дуготрајним последицама по водени свет.

Информације о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање права

Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни.