

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Комерцијално име или
ознака смеше Husqvarna 4-Stroke Oil 10W-40

Остала средства идентификације

Шифра производа 531 00 92-71 (0,08L), 577 41 97-02 (1,4L)

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Идентификовани начини
коришћења Подмазивање четворотактног мотора.

Начини коришћења који
се не препоручују Користите у складу са препорукама снабдевача.

1.3. Подаци о снабдевачу

Име компаније Husqvarna AB
Drottningatan 2
561 82 Huskvarna, Шведска
Телефон +46 (0)36-14 65 00
Особа за контакт Accessory Department
Електронска адреса sds.info@husqvarnagroup.com
1.4 Број телефона за
хитне случајеве +1-760-476-3961 (приступни код 333721)

Поглавље 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије**

Физичке опасности Није класификовано.
Опасности по здравље
људи Није класификовано.
Опасност по животну
средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности Нема ниједан.
Реч упозорења Нема ниједан.
Обавештења о опасности Ова смеша не испуњава критеријуме за класификацију.

Обавештења о предострожности

Превенција Није додељено.
Реаговање Није додељено.
Складиштење Није додељено.
Одлагање Није додељено.

2.3. Остале опасности Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.

Додатне информације EUN208 - Садржи Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил дерив, соли калцијума.
Може да изазове алергијску реакцију.
EUN210 - Безбедносни лист доступан на захтев.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, тешки парафински	80 - 90	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27	649-474-00-6	
Класификација:	-				
Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка	1 - < 3	68649-42-3 272-028-3	01-2120742271-64	-	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Ирит. ока 2;H319				
Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил дерив, соли калцијума	0,1 - 0,3	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
Класификација:	Сензиб. коже 1B;H317				

Коментари о саставу Метода IP346 екстракције диметилсулфоксидом (DMSO) за супстанце базних уља: <3,0%.
Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16.

Поглавље 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи**

Удисање Изнети на свеж ваздух. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.

Контакт са кожом Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Контакт са очима Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Гутање Испрати уста. Потражите медицинску помоћ уколико се јаве симптоми.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман Третирајте симптоматски.

Општи подаци Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара**

Одговарајућа средства за гашење пожара Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (ЦО2).

Неодговарајућа средства за гашење пожара Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.

Посебни поступци за гашење пожара Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика.

Специфичне методе Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

Опште опасности од пожара Нису примећене неуобичајене опасности од пожара или експлозије.

Поглавље 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

За лица која нису обучена за случај удеса Држите непотребно особље подаље. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.

За лица која учествују у одговору на удес Држите непотребно особље подаље. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде.

Велика просипања: Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Оградите просути материјал кад год је то могуће. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом.

Мала просипања: Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Просути садржај никада не враћати у оригиналне амбалаже за поновну употребу. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

6.4. Упућивање на друга поглавља

За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Амбалажу не сећи, заваривати, лемити, бушити, брусити или излагати топлоти, пламену, варницама или другим изворима паљења. Избегавајте продужено излагање. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Складиштити у оригиналној чврсто затвореној амбалажи. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа).

7.3. Посебни начини коришћења

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.

Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења

Пратите стандардне процедуре надзора.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Треба користити добру општу вентилацију (типично, 10 измена ваздуха на час). Брзине вентилације треба да одговарају условима. Ако је применљиво, користити процесне судове, локалну издувну вентилацију или друге мере техничке контроле за одржавање нивоа честица које се преносе ваздухом испод препоручених граничних вредности изложености. Ако граничне вредности изложености нису утврђене, честице које се преносе ваздухом одржавати на прихватљивом нивоу.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци

Користити потребну личну заштитну опрему.

Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).

Заштита коже

- Заштита за руке

Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије.

- Остало

Носите одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних органа

У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему.

Термичке опасности

Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

Мере хигијене

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.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

О свим значајним испуштањима мора се обавестити менаџер за заштиту животне средине.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

изгледу

Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Смеђе.
мирису	Није доступно.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Није доступно.
тачка топљења / точка мржњења	Није доступно.
почетна точка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	220,0 °C (428,0 °F) ASTM D92
брзина испаравања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није применљиво.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
густина паре	Није доступно.
релативна густина	0,888
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Нерастворљиво у води.
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	
Кинематички вискозитет	100 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Тачка течења	-39 °C (-38,2 °F)

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
10.2. Хемијска стабилност	Материјал је стабилан под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
10.4. Услови које треба избегавати	Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
10.6. Опасни производи разградње	Нема познатих опасних производа разградње.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.
Подаци о вероватним путевима излагања	
Удисање	Дуготрајно удисање може да буде штетно.

Контакт са кожом	Чести или продужени контакт може да исуши кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса. Може да изазове алергијске реакције на кожи.
Контакт са очима	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање	Очекује се да ће бити ниска опасност од гутања.
Симптоми	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил дерив, соли калцијума (CAS 70024-69-0)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 4000 mg/kg, 24 Сати
Перорално		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање		
<i>Аеросол</i>		
LC50	Пацов	> 1,9 mg/l, 4 Сати
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, тешки парафински (CAS 64742-65-0)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 5000 mg/kg, 24 Сати
Перорално		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање		
<i>Аеросол</i>		
LC50	Пацов	> 5 mg/l, 4 Сати
Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка (CAS 68649-42-3)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	6965 mg/kg
Перорално		
LD50	Пацов	2154 mg/kg
Удисање		
LC50	Пацов	> 5000 mg/m³
корозивно оштећење коже / иритација	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
тешко оштећење ока / иритација ока	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
сензибилизација респираторних органа или коже		
Сензибилизација респираторних органа	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
Сензибилизација коже	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. Производ садржи мале количине супстанце која изазива сензибилизацију, које код осетљивих особа могу да изазову алергијску реакцију.	
мутагеност герминативних ћелија	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
карциногеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
токсичност по репродукцију	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
опасност од аспирације	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Нема доступних информација.
Етикета(е)	Продужени или вишекратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже.

Поглавље 12. Екотоксиколошки 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.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил дерив, соли калцијума (CAS 70024-69-0)		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	EC50 Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 часова
12.2. Перзистентност и разградљивост	Очекује се да је овај производ биоразградљив.	
12.3. Потенцијал биоаккумуляције	Нема доступних података.	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.	
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.	
12.4. Мобилност у земљишту	Нема доступних података.	
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.	
12.6. Остали штетни ефекти	Просута уља су у општем случају опасна по животну средину.	

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци	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).
Контаминирана амбалажа	Пошто у испразњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испразњена. 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.
Методе одлагања / подаци о одлагању	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи.
Посебне мере предострожности	Одложите у складу са свим применљивим прописима.

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 расутом стању

Није утврђено.

Поглавље 15. Регулаторни подаци

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

Безбедносни лист за овај хемијски производ израђен је у складу са Службеним гласником Републике Србије, бр. 36/09, 88/10 и 92/11.

Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (Уредба 90/2013, Прилог 1, Део 1, измењен и допуњен)

Није набројано.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

Међународни прописи

Стокхолмска конвенција

Није применљиво.

Ротердамска конвенција

Није применљиво.

Монтреалски протокол

Није применљиво.

Кјото протокол

Није применљиво.

Базелска конвенција

Није применљиво.

Поглавље 16. Остали подаци

Списак скраћеница

EC50: ефективна концентрација 50%.
LC50: смртоносна концентрација 50%.
PBT: перзистентно, биоакумулативно, токсично.
vPvB: веома перзистентно, веома биоакумулативно (vPvB).

Упућивање

„Службени гласник Републике Србије”, бр. 78/09
„Службени гласник Републике Србије”, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12
ECHA CHEM

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

Husqvarna AB не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни.