

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

Комерцијално име или ознака смеше Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil

Остала средства идентификације

Шифра производа 596 45 73-05 (200L), 596 45 73-04 (20L), 596 45 73-03 (10L), 596 45 73-02 (5L), 596 45 73-01 (1L), 537 65 76-01 (0.05L)

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

Идентификовани начини коришћења Подмазивање ланаца тестере.

Начини коришћења који се не препоручују сви друга коришћења.

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 мерама предострожности

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

Додатне информације EUN210 - Безбедносни лист доступан на захтев.

2.3. Остале опасности

Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници, C16-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, (2-30%) аромата	1 - 5	- 919-006-8	01-2119455996-19	-	

Класификација: Асп. 1;H304, Вод. жив. сред. - хрон. 4;H413

Коментари о саставу

Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16. Све концентрације су у тежинским процентима, уколико састојак није гас. Концентрације гасова су у запреминским процентима.

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 (CO ₂).
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	Просути материјал не додиривати или ходати по њему.
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 ланаца тестере. Придржавати се упутства за најбољу праксу у индустријском сектору.

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.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Није доступно.

Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)

Није доступно.

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. Придржавати се упутства о избору, коришћењу и одржавању у складу са EN 529.

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.

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	Карактеристика. Благ.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Материјал се не раствара у води
тачка топљења / тачка мржњења	Није одређено.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није одређено.
тачка паљења	298 L/min (568,4 °F)
брзина испаравања	Није одређено.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није применљиво.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	Није одређено.
Граница експлозивности - горња (%)	Није одређено.
напон паре	Није одређено.
густина паре	Није одређено.
релативна густина	0,92 (20 L/min (68 °F))
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Нерастворљиво у води.
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није одређено.
температура самопаљења	Није одређено.
температура разлагања	Није одређено.
вискозитет	Није одређено.
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	Нису доступне додатне релевантне информације.

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.
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**

Производ	Врсте	Резултати испитивања
Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil (CAS Смесе)		
<u>Акутно</u>		
Дермално		
LD50		> 2000 mg/kg (ATEmix)
Оралну		
LD50		> 2000 mg/kg (ATEmix)
Удисање		
LC50		> 20 mg/l, 4 часова (ATEmix)

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Угљоводоници, C16-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, (2-30%) аромата (CAS -)		
<u>Акутно</u>		
Дермално		
LD50	Пацов	> 1700 mg/kg
Оралну		
LD50	Пацов	> 4150 mg/kg
Удисање		
<i>Аеросол</i>		
LC50	Пацов	> 5,28 mg/l, 4 часова

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 Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.

**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.

**Смеси у односу на податке о
супстанцама у њој** Нема доступних информација.

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.

Производ	Врсте		Резултати испитивања
Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil (CAS Смесе)			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Алге	IC50	Алге	> 100 mg/l
Ракови	EC50	Дафније	> 100 mg/l
Риба	LC50	Риба	> 100 mg/l
Састојци	Врсте		Резултати испитивања
Угљоводоници, C16-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, (2-30%) аромата (CAS -)			
Водени			
Ракови	EL0	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 часова
Риба	LL0	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 часова

12.2. Перзистентност и разградљивост Очекује се да је овај производ биоразградљив.

12.3. Потенцијал биоакмулације Нема доступних података.

Коефицијент расподеле n-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 испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. 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 Овај безбедносни лист хемијског производа припремљен је у складу са Службеним гласником Републике Србије бр. 36/09, 100/11, 50/17 и 05/2013.

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

ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.
ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.
EC50: ефективна концентрација 50%.
IATA: Међународно удружење за авио превоз.
IC50: Концентрација која доводи до 50% инхибиције.
IMDG Code: Међународни правилник о поморском превозу опасних роба.
LC50: смртоносна концентрација 50%.
MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.
PBT: перзистентно, биоакумулативно, токсично.
RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.
vPvB: веома перзистентно, веома биоакумулативно (vPvB).

Упућивање

Закон о хемикалијама (Службени гласник РС, бр. 36/09 са изменама)
Правилник о садржају безбедносног листа („Службени гласник РС“, бр. 100/11)
Правилник о Списку класификованих супстанци („Службени гласник РС“, бр. 50/17)
Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређених производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН 105/2013-16, са изменама
ECHA: Европска агенција за хемикалије.

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
H-обавештења, који није
написан у целости у
Поглављима од 2 до 5

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H413 Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води.
1, 8, 9, 15, 16

Овај безбедносни лист
садржи ревизије следећег(их)
поглавља:

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.