

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 76-02 (0.25L), 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 Начини коришћења различити од препорученог коришћења.

1.3. Подаци о снабдевачу

Име компаније Husqvarna AB
Drottningatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden
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 супстанца/смеша не садржи компоненте које се сматрају перзистентним, биоакумулативним и токсичним (ПБТ) или веома перзистентним и веома биоакумулативним (вПвБ) на нивоима од 0,1% или вишим.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински	=< 1	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Класификација: Асп. 1;H304					
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, лаки парафински	=< 1	64742-56-9 265-159-2	01-2119471299-27	649-469-00-9	
Класификација: Асп. 1;H304					

Коментари о саставу

Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16. Све концентрације су у тежинским 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 (ЦО 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	Носити погодну личну заштитну опрему.
За лица која учествују у одговору на удес	Држите непотребно особље подаље. За личну заштиту видети поглавље 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: Апсорбујте исцурење са одговарајућим апсорпционим материјалом. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Просути садржај никада не враћати у оригиналне амбалаже за поновну употребу. Производ је нерастворљив у води.

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

Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

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

7.3. Посебни начини коришћења

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)

Opšta populacija

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, лаки парафински (CAS 64742-56-9)			
Дуготрајно, локално, инхалационо	1,19 mg/m ³	75	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, перорално	0,74 мг/кг бв/дан	120	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)			
Дуготрајно, локално, инхалационо	1,19 mg/m ³	75	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, перорално	0,74 мг/кг бв/дан	120	Toksičnost pri ponovljenim dozama

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, лаки парафински (CAS 64742-56-9)			
Дуготрајно, локално, инхалационо	5,58 mg/m ³	45	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, дермално	0,97 мг/кг бв/дан	72	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	2,73 mg/m ³	45	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)			
Дуготрајно, локално, инхалационо	5,58 mg/m ³	45	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, дермално	0,97 мг/кг бв/дан	72	Toksičnost pri ponovljenim dozama

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, лаки парафински (CAS 64742-56-9)			
Секундарно тровање	9,33 mg/kg		Оралну
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)			
Секундарно тровање	9,33 mg/kg		Оралну

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Одговарајуће техничке контроле**

Треба користити добру општу вентилацију. 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 очију треба да задовољава стандард EN 166.

Заштита коже**- Заштита за руке**

Носити одговарајуће рукавице испитане према EN374. Материјал рукавица: Нитрилна гума. Користити рукавице са временом до пробоја од 480 минута. Минимална дебљина рукавица ≥ 0.38 mm.

Материјал рукавица: бутил гуме. Користити рукавице са временом до пробоја од 480 минута. Минимална дебљина рукавица ≥ 0.64 mm.

- Остало

Носите одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних органа

Уколико техничке мере не одржавају концентрације у ваздуху испод препоручених граница изложености (где су оне применљиве) или на прихватљивом нивоу (у државама где границе изложености још нису утврђене), одобрени респиратор се мора носити. 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.

контроли изложености животне средине

Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије****изгледу**

Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Није доступно.
мирису	Није доступно.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Материјал се не раствара у води
тачка топљења / точка мржњења	Није одређено.
почетна точка кључања и опсег кључања	Није одређено.
тачка паљења	није одређено
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	Није одређено.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Нерастворљиво у води.
коефицијент 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	
Густина	0,917 g/cm³ (20 °C (68 °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	Продужени контакт са кожом може изазвати привремену иритацију.
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
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, лаки парафински (CAS 64742-56-9)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 5000 mg/kg, 24 Сати
Оралну		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Удисање Аеросол LC50	Пацов	> 5 mg/l, 4 Сати
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)		
Акутно Дермално LD50	Зећ	> 5000 mg/kg, 24 Сати
Оралну LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање Аеросол LC50	Пацов	> 5,53 mg/l, 4 Сати
корозивно оштећење коже / иритација	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
тешко оштећење ока / иритација ока	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
сензибилизација респираторних органа или коже		
Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Сензибилизација коже	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
мутагеност герминативних ћелија	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
токсичност по репродукцију	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
опасност од аспирације	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Нема доступних информација.	
Етикета(е)	Нема доступних података.	

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.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема података о распаљивости овог производа.
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	Ова супстанца/смеша не садржи компоненте које се сматрају перзистентним, биоаккумулятивним и токсичним (ПБТ) или веома перзистентним и веома биоаккумулятивним (вПвБ) на нивоима од 0,1% или вишим.
12.6. Остали штетни ефекти	Нема доступних података.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци	Одложите у складу са локалним прописима. У празним контејнерима или лајнерима могу да се задрже извесне количине остатака производа. Овај материјал и његова амбалажа морају бити одложени на безбедан начин.
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.

Забрањене и ограничене дуготрајне органске загађујуће супстанце (Уредба о ограничењима и забрани производње и коришћења хемикалија, 90/2013, Анекс 2, измењен и допуњен)

Није набројано.

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

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.
ADR: споразум о међународном друмском превозу опасне робе.
CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).
CEN: Европски комитет за стандардизацију.
IATA: Међународно удружење за авио превоз.
IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.
MAC: максимално дозвољена концентрација
PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.
RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.
STEL: граница краткотрајне изложености.
TLV: гранична вредност прага.
TWA: просечна концентрација узорака у јединици времена.
вПвБ: веома перзистентно и веома биоакумулативно.

Упућивање

ECHA: Европска агенција за хемикалије.
IARC Монографије. Свеукупна Процена Карциногености
Јапанско удружење за здравље на раду, Препорука за максимално дозвољене концентрације на радном месту
Кореја. Гранична количина опасних супстанци (Председнички декрет о Закону о безбедном управљању опасним супстанцама бр. 18406, Прилог 1)
Кореја. Прописани садржај испарљивих органских једињења (VOC) (Обавештење МОЕ (Министарство животне средине) бр. 2001-36, 8. март 2001, измењено и допуњено)

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.

Комплетан текст свих изјава, који није у целости наведен у одељцима 2 до 15

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

Овај безбедносни лист садржи ревизије следећег(их) поглавља:

3, 8, 9, 11, 12

Подаци о обуци

При роковању 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 роковања, 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.