

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

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име или ознака смеше Husqvarna XP® Synthetic

Остала средства идентификације

Шифра производа 578 18 03-03 (0.1L), 578 18 03-07 (0.1L), 578 03 70-03 (1L), 578 03 71-03 (4L), 578 18 00-03 (10L), 578 18 04-03 (208L)

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

Идентификовани начини коришћења Подмазивање двотактног мотора.

Начини коришћења који се не препоручују сви друга коришћења.

1.3. Подаци о снабдевачу

Име компаније Husqvarna AB
Drottninggatan 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

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	

Класификација: Асп. 1;H304

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински	2 - 5	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Класификација: Асп. 1;H304					
Фенол, бутениловани аминовани полимер	0 - < 2,5	- -	-	-	
Класификација: Вод. жив. сред. - хрон. 2;H411					

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 (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	Држите непотребно особље подале. Избежавати удисање магле/паре.
За лица која учествују у одговору на удес	Држите непотребно особље подале. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину Избежавати 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.

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

Избегавајте продужено излагање. Примените правила добре индустријске хигијене. Не сећи или заваривати на празним бурадима, уколико нису детаљно очишћена. Празна бурад треба да се потпуно излију, прописно зачепе и хитно врате на поновно кондиционирање буради, или да се хитно одложе.

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

Подмазивање двотактног мотора. 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

Србија. Прописане биолошке граничне вредности (BLV), (Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама, Прилог 2), др. Закон

Састојци	Врста	Вредност
2-метоксиметил-етоксипро панол (CAS 34590-94-8)	OEL (границе професионалне изложености)	50 kg/min
		308 mg/m ³

Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења

Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Оршта популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
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), 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
Дуготрајно, системско, инхалационо	2,73 mg/m ³	45	Toksičnost pri ponovljenim dozama

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)			
Секундарно тровање	9,33 mg/kg		Оралну
Упутства за излагање	Пратите стандардне процедуре надзора.		
Обавезне граничне вредности изложености на радном месту (OEL) у Србији: супстанца може да штетно делује на кожу			
2-метоксиметил-етоксипропанол (CAS 34590-94-8)		К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу.	

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 отпорне на хемикалије. Носити одговарајуће рукавице испитане према EN374.
- 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.

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	Плаво.
мирису	Нема доступних података.
прагу мириса	Није одређено.
pH	Материјал се не раствара у води
тачка топљења / тачка мржњења	-39 L/min (-38,2 °F)
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није одређено.
тачка паљења	> 88 L/min (> 190,4 °F) Затворени суд
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	0,896 (Вода. = 1,0)
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Нерастворљиво у води.
коэффицијент расподеле у систему п-октанол/вода	Није применљив, производ је мешавина.
температура самопаљења	Није одређено.
температура разлагања	Није одређено.
вискозитет	39 mm ² /s (40 L/min (104 °F))
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	Избегавати температуре које су изнад тачке паљења. 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 Не очекује се да буде акутно токсично.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
2-метоксиметил-етоксипропанол (CAS 34590-94-8)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	9,5 g/kg
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 5000 mg/kg, 24 Сати
Оралну		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање		
<i>Аеросол</i>		
LC50	Пацов	> 5,53 mg/l, 4 Сати

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Угљоводоници, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата (CAS -)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 5000 mg/kg
Оралну		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање		
<i>Пара</i>		
LC50	Пацов	> 5000 Примена, 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	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.	
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.	
Монографије IARC-а. Укупна процена карциногености		
Високо рафинисано минерално уље (CAS -)	3 Није могуће класификовати по основу карциногености по људе.	
Угљоводоници, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата (CAS -)	3 Није могуће класификовати по основу карциногености по људе.	
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	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
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	
2-метоксиметил-етоксипропанол (CAS 34590-94-8)			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Ракови	LC50	Daphnia magna	1919 mg/l, 48 часова
Риба	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/l, 96 часова
<i>Хронично</i>			
Ракови	NOAEL	Daphnia magna	0,5 mg/l, 22 дана

Састојци	Врсте		Резултати испитивања
Угљоводоници, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата (CAS -)			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Алге	EL50	Алге	> 1000 mg/l, 72 часова
Ракови	LL50	Водена ваш (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 часова
Риба	LL50	Калифорнијска пастрмка (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	> 1000 mg/l, 96 часова
12.2. Перзистентност и разградљивост	Очекује се да ће бити природно биоразградљиво.		
12.3. Потенцијал биоакумулације	Нема доступних података.		
Коефицијент расподеле n-октанол/вода (log Kow)	Није расположиво.		
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није расположиво.		
12.4. Мобилност у земљишту	Нема доступних података.		
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.		
12.6. Остали штетни ефекти	Нема доступних података.		
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

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

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)

Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8) 3

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

Међународни прописи

Стокхолмска конвенција

Није применљиво.

Ротердамска конвенција

Није применљиво.

Монтреалски протокол

Није применљиво.

Kyoto Protocol

Није применљиво.

Базелска конвенција

Није применљиво.

Поглавље 16. Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.

ADR: Европски 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.

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.

вПвБ: веома перзистентно и веома биоакумулативно.

LC50: смртоносна концентрација, 50%.

LD50: смртоносна доза, 50%.

LL50: смртоносни ниво, 50%.

EL50: ефективни ниво, 50%.

Упућивање

„Службени гласник Републике Србије”, бр. 78/09

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

IARC Монографије. Свеукупна Процена Карциногености

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.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Овај безбедносни лист садржи ревизије следећег(их) поглавља:

Сва 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.