

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

Комерцијално име или ознака смеше	Husqvarna XP® Synthetic
Регистрациони број	-
Синоними	Нема ниједан.
Код 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)
Датум издавања	12-Фебруар-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 двотактног мотора.
Употребе које се не препоручују	Користите у складу са препорукама снабдевача.

**1.3. Подаци о испоручиоцу безбедносног листа**

Произвођач/снабдевач	Husqvarna AB
Адреса	Drottninggatan 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 не испуњава критеријум за класификацију на основу допуњене Директиве 1999/45/ЕС.

**Класификација на основу допуњеног Прописа (ЕС) Бр 1272/2008****Сажетак о опасности**

<b>Физичке опасности</b>	Није класификовано за физичке опасности.
<b>Опасности по здравље</b>	Није класификовано за опасности по здравље.
<b>Опасности по животну средину</b>	Није класификовано за опасности по животну средину.
<b>Посебне опасности</b>	Може бити иритативно за кожу. Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Може да образује паре или уљне магле током механичког деловања или на повишеним температурама, које могу да буду иритирајуће за респираторне органе. Испарење може изазвати поспаност и вртоглавицу. 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.
<b>Главни симптоми</b>	Може да изазове црвенило и бол. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Испарење може изазвати поспаност и вртоглавицу. 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	Смеша не испуњава критеријуме за класификацију.

**Обавештења о предострожности**

Спречавање	Није додељено.
Одговор	Није додељено.
Складиштење	Није додељено.
Одлагање	Није додељено.

**Додатне информације са етикете** 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
Угљоводоници, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	10 - 25	- 926-141-6	-	-	
<b>Класификација:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65, R66				
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				
Хидрогенизовани лаки парафински дестилат	2 - 5	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
<b>Класификација:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65				L
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				L
Фенол, бутениловани аминовани полимер	0 - <2,5	- -	-	-	
<b>Класификација:</b>	<b>DSD:</b> N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 2;H411				

**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.

**ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи****Опште информације**

Уколико се не осећате добро, потражите медицинску помоћ (када је могуће покажите етикету). Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите. АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: потражити медицински савет/мишљење.

**4.1. Опис мера прве помоћи**

<b>Удисање</b>	Изнети на свеж ваздух. Ако је дисање отежано, дати кисеоник. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.
<b>Контакт са кожом</b>	Хитно уклонити контаминирану одећу. Оперите са сапуном и водом. Наставити са испирањем најмање 15 минута. 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.

<b>Контакт са очима</b>	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.
<b>Гутање</b>	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.
<b>4.2. Најважнији симптоми и ефекти, како акутни, тако и одложени</b>	Може да изазове црвенило и бол. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Испарење може изазвати поспаност и вртоглавицу. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.
<b>4.3. Индикација за сваку хитну медицинску помоћ и потребан посебан третман</b>	Капљице производа које се удахну у плућа услед гутања или повраћања могу изазвати озбиљну хемијску пнеумонију. Симптоми могу бити закасниели. Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. <b>ПОТКОЖНО УБРИЗГАВАЊЕ ПОД ВИСОКИМ ПРИТИСКОМ:</b> 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

<b>Опште опасности од пожара</b>	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.
<b>5.1. Средства за гашење пожара</b>	
<b>Одговарајуће средство за гашење пожара</b>	Пена. Сува хемикалија. Угљен диоксид (CO <sub>2</sub> ). Водена магла.
<b>Неодговарајуће средство за гашење пожара</b>	Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.
<b>5.2. Посебне опасности од излагања супстанци или меши</b>	Грејањем ће се створити паре које могу да образују експлозивне смеше пара/ваздух. Загревањем и у ватри могу се образовати иритативне паре/гасови.
<b>5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара</b>	
<b>Посебна заштитна опрема за ватрогасце</b>	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.
<b>Посебни поступци за гашење пожара</b>	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

<b>6.1. Мере личне предострожности, заштитна опрема и поступци хитним случајевима</b>	
<b>За особље које није укључено у хитне случајеве</b>	Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). У случају просипања, водити рачуна о клизавим подовима и површинама. Избегавајте удисање измаглица или пара. Избегавати контакт са кожом и са очима. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа.
<b>За службу за хитне случајеве</b>	Држите непотребно особље подале. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа.
<b>6.2. Мере предострожности у заштити животне средине</b>	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.
<b>6.3. Методе и материјали за ограничење емисије и за чишћење</b>	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 садржај сакупити/уклонити негоривим, апсорбујућим материјалом. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.  Просути садржај никада не враћати у оригиналну амбалажу за поновну употребу.
<b>6.4. Веза са другим поглављима</b>	За личну заштиту, видети поглавље 8 овог Безбедносног Листа. За одлагање отпада, видети поглавље 13 овог Безбедносног Листа.

## ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

<b>7.1. Мере предострожности за безбедно руковање</b>	Грејањем ће се створити паре које могу да образују експлозивне смеше пара/ваздух. Уземљити амбалажу и опрему за преношење, да би се елиминисале варнице од статичког електрицитета. Користити само у добро проветреним просторима. Избегавати удисање магла или пара. Избегавати контакт са кожом, очима и одећом. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа. Оперите контаминирану одећу пре поновне употребе. Водити рачуна о могућности да површине постану клизаве. Не јести, не пити нити пушити приликом коришћења овог производа. Примените правила добре индустријске хигијене.
<b>7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности</b>	Чувати даље од извора паљења, пламена и извора топлоте. Држите контејнер чврсто затвореним. Држати на хладном, сувом и добро проветреном месту. Складиштите подаље од некомпатибилних материјала. Складиштите под кључем.
<b>7.3. Специфична(е) крајња употреба(е)</b>	Подмазивање двотактног мотора.

## ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

<b>Граничне вредности изложености на радном месту</b>	За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.
<b>Вредности биолошких граница</b>	Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.
<b>Препоручене процедуре надгледања</b>	Пратите стандардне процедуре надзора.
<b>Изведена доза без ефекта (DNEL)</b>	Није доступно.
<b>Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)</b>	Није доступно.

### 8.2. Контрола изложености

<b>Одговарајуће техничке мере</b>	Обезбедити адекватну вентилацију и минимизовати ризик од удисања пара. Користити опрему која не може да изазове експлозију. Обезбедити лак приступ води и средствима за испирање очију.
-----------------------------------	---

### Појединачне мере заштите, попут личне заштитне опреме

<b>Опште информације</b>	Није доступно.
<b>Заштита за очи/лице</b>	Ризик од контакта: Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).
<b>Заштита коже</b>	
- 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 виšekратни или продужени контакт са кожом.
<b>Репираторна заштита</b>	У случају неодговарајуће проветрености или ризика од удисања уљне магле, може се користити одговарајућа опрема за дисање са комбинацијом филтера (типа А2/Р2). У ограниченим просторима носити маску са доводом ваздуха. Затражити савет од локалног надзорника.
<b>Термичке опасности</b>	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
<b>Хигијенске мере</b>	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.
<b>Контроле изложености окружења</b>	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	Течност.
Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Плаво.
Мирис	Нема доступних података.
Праг мириса	Није доступно.
pH	Није доступно.
Тачка топљења/тачка мржњења	-39 °C (-38,2 °F)
Почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
Тачка паљења	88,0 °C (190,4 °F)
Брзина испаравања	Није доступно.
Запаљивост (чврсто тело, гас)	Није применљиво.
<b>Горње/доње границе запаљивости или експлозивности</b>	
Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
Притисак испарења	< 110 kPa
Густина испарења	Није доступно.
Релативна густина	0,896 (20 °C) (Вода = 1)
Растворљивост(и)	Нерастворљиво у води.
Коефицијент расподеле (н-октанол/вода)	Није доступно.
Температура самозапаљења	Није доступно.
Температура распадања	Није доступно.
Вискозитет	39 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Експлозивна својства	Није доступно.
Оксидациона својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	Нису доступне додатне релевантне информације.

## 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. Јаке киселине.
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.
<b>Информације о могућим путевима излагања</b>	
Удисање	Испарење може изазвати поспаност и вртоглавицу. Удисање високих концентрација може изазвати несвестицу, вртоглавицу, главобољу, мучнину и губитак координације. Продужено удисање може довести до губитка свести.
Контакт са кожом	Може бити иритативно за кожу. Продужени или вишекратни контакт може исушити кожу и изазвати дерматитис.

<b>Контакт са очима</b>	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
<b>Гутање</b>	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.
<b>Симптоми</b>	Може да изазове црвенило и бол. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Испарење може изазвати поспаност и вртоглавицу. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.

### 11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

<b>Акутна токсичност</b>	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.
--------------------------	--

Производ	Врсте	Резултати тестова
Husqvarna XP® Synthetic (CAS Смесе)		
<b>Акутно</b>		
<i>Кожно</i>		
LD50	Зец	> 5000 mg/kg
<i>Орално</i>		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
<i>Удисање</i>		
LC50	Пацов	> 5 mg/l/4h
<b>Корозија/иритација коже</b>	Може бити иритативно за кожу. Чести или продужени контакт може да исуши кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса.	
<b>Озбиљно оштећење очију/иритација очију</b>	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.	
<b>Повећање респираторне осетљивости</b>	Није класификовано.	
<b>Повећана осетљивост коже</b>	Није класификовано.	
<b>Мутагеност по герминативне ћелије</b>	Није класификовано.	
<b>Карциногеност</b>	Није класификовано.	
<b>ИАРЦ Монографи. Општа Процена Карциногености</b>		
Угљоводоници, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата (CAS -)	3 Није могуће класификовати по основу карциногености по људе.	
<b>Репродуктивна токсичност</b>	Није класификовано.	
<b>Специфична токсичност по циљни орган - једнократно излагање</b>	Није класификовано.	
<b>Специфична токсичност по циљни орган - вишеструко излагање</b>	Није класификовано.	
<b>Опасност од гутања</b>	Није класификовано, међутим капљице производа могу да се удахну у плућа услед гутања или повраћања и могу да изазову озбиљну хемијску пнеумонију.	
<b>Информације о смешама и супстанцама</b>	Није доступно.	
<b>Остале информације</b>	Продужени или вишестратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже.	

## ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

<b>12.1. Токсичност</b>	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 тестова
Husqvarna XP® Synthetic			
<b>Водени</b>			
<i>Акутно</i>			
Љускари (Crustacea)	EC50	Daphnia	> 10000 mg/l, 48 Сати
Риба	EC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 Сати
<b>12.2. Перзистентност и разградљивост</b>	Нема доступних података.		
<b>12.3. Биоакумулативност</b>	Производ садржи супстанце које су потенцијално биоакумулативне.		
<b>Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)</b>	Није доступно.		
<b>Фактор биоконцентрације (BCF)</b>	Није доступно.		
<b>12.4. Мобилност у земљишту</b>	Нема доступних података.		
<b>Општа мобилност</b>	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.		
<b>12.5. Резултати процене ПБТ и вПвБ</b>	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.		
<b>12.6. Остали штетни ефекти</b>	Просута уља су у општем случају опасна по животну средину.		

## ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању

### 13.1. Методе третмана отпада

<b>Заостали отпадни материјал</b>	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).
<b>Контаминирано паковање</b>	Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом.
<b>ЕУ ознаке отпада</b>	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.
<b>Методе одлагања/информације о одлагању</b>	Одложите у складу са свим применљивим прописима. Овај материјал и/или његова амбалажа морају се одложити као опасан отпад.

## 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) бр. 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач, Анекси I и II, измењени и допуњени  
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) бр. 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја, измењена и допуњена  
Није набројано.

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, измењена и допуњена

Није набројано.

Директива 92/85/ЕЗ о безбедности и здрављу трудних радница и радница после порођаја или за време дојења детета, измењена и допуњена

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

ACGIH  
EPA: ACQUIRE датотека  
NLM: База Података Опасних Супстанци  
US. IARC Монографије о Изложености Хемијским Средствима на Радном Месту  
HSDB® - Банка Податак Опасних Супстанци  
IARC Монографије. Свеукупна Процена Карциногености  
Извештај Националног Токсиколошког Програма (NTP) о Карциногенима  
ACGIH Документација о Граничним Вредностима Прага и Показатељима Биолошке Изложености

ESIS (Европски информациони систем о хемијским супстанцама)  
Регистар токсичних ефеката хемијских супстанци (RTECS)

## 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

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

R65 Štetno: Може изазвати оштећење плућа уколико се прогута.

R66 Поновљено излагање може довести до суве или испуcale коже.

H304 Може бити фатално уколико се прогута и доспе у дисајне путеве.

H411 Токсично са дуготрајним последицама по водени свет.

## Информације о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

## Одрицање права

Додатни подаци дати су у безбедносном листу. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни.