

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше	Husqvarna 4-Stroke Oil 10W-50
Регистрациони број	-
Синоними	Нема ниједан.
Код производа	578 03 71-04 (4L), 578 03 71-05 (10L)
Датум издавања	23-Децембар-2014
Верзија број	01
Датум ревизије	-
Датум замене	-

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не саветују

Идентификоване употребе	Подмазивање четворотактног 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 није класификован као опасан у складу са Директивом 1999/45/ЕЗ и њеним изменама и допунама.

Класификација на основу допуњеног Прописа (ЕС) Бр 1272/2008

Опасности по здравље

Озбиљно оштећење очију/иритација очију Категорија 2 H319 - Изазива јаку иритацију ока.

Опасности по животну средину

Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину Категорија 4 H413 - Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води.

Сажетак о опасности

Физичке опасности	Није класификовано за физичке опасности.
Опасности по здравље	Није класификовано за опасности по здравље.
Опасности по животну средину	Није класификовано за опасности по животну средину.
Посебне опасности	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. Продужено излагање уљној магли може изазвати плућно обољење, као што је хронично запаљење. Производ садржи мале количине супстанце која изазива сензибилизацију, које код осетљивих особа могу да изазову алергијску реакцију. Продужени или вишекратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже.

Главни симптоми

Иритација очију и мукозних мембрана. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. 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**

Садржи: Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка

Пиктограми опасности

Сигнална реч Упозорење

Изјаве опасности

H319 Изазива јаку иритацију ока.
H413 Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води.

Обавештења о предострожности**Спречавање**

P264 Оперите темељно након употребе.
P273 Избегавајте ослобађање у окружење.
P280 Носите заштиту за очи/лице.

Одговор

P305 + P351 + P338 УКОЛИКО ДОСПЕ У ОЧИ: Исперите опрезно са водом неколико минута, Одстраните контактна сочива, уколико су присутна и уколико је то лако урадити. Наставите испирање.
P337 + P313 Уколико иритација очију потраје: Потражите медицинску помоћ/савет.

Складиштење Није додељено.

Одлагање

P501 Одложите садржај/контејнер у складу са локалним/националним/међународним прописима.

Додатне информације са етикете

Садржи: Калцијум дуголанчани алкарил-сулфонат Може да изазове алергијску реакцију.

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
Уља за подмазивање (нафтна), С20-50, хидрогенизована на бази неутралног уља	50 - 75	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Класификација:	DSD:	-			L
	CLP:	-			L
Фенол, 2,2'-политиобис[4-С8-30-алкил дерив, соли калцијума, вишак базе	< 25	90480-91-4 291-829-9	-	-	
Класификација:	DSD:	R53			
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413			
Полиолефински полиамин сукцинимид, полиол	< 25	-	-	-	
Класификација:	DSD:	R53			
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413			

Хемијско име	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка	1 - < 2,5	68649-42-3 272-028-3	-	-	
Класификација:	DSD: Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Calcium long chain alkaryl sulphonate	<1	722503-68-6	-	-	
Класификација:	DSD: R43, R53				
	CLP: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Разгранати алкилфенол и калцијум разгранати алкилфенол	<0,25	-	-	-	
Класификација:	DSD: Repr. Cat. 3;R62, Xi;R36/38, N;R50/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

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

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

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање

Изнети на свеж ваздух. Ако је дисање отежано, дати кисеоник. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.

Контакт са кожом

Оперите са сапуном и водом. 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.

Контакт са очима

Кожу хитно испрати великим количинама воде. Уклонити контактна сочива и широко раздвојити очне капке. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Гутање

Исперите уста. Особи 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.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, како акутни, тако и одложени

Може изазвати иритацију очију при директном контакту. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.

4.3. Индикација за сваку хитну медицинску помоћ и потребан посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Капљице производа које се удахну у плућа услед гутања или повраћања могу изазвати озбиљну хемијску пнеумонију. Симптоми могу бити закаснили. **ПОТКОЖНО УБРИЗГАВАЊЕ ПОД ВИСОКИМ ПРИТИСКОМ:** 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

Опште опасности од пожара

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.

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајуће средство за гашење пожара

Пена отпорна на алкохол. Сува хемикалија. Угљен диоксид (CO₂). Водена магла.

Неодговарајуће средство за гашење пожара

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

5.2. Посебне опасности од излагања супстанци или смеши

Загревањем и у ватри могу се образовати иритативне паре/гасови.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитна опрема за ватрогасце

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.

Посебни поступци за гашење пожара

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 дуга након што је пожар угашен.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања

6.1. Мере личне предострожности, заштитна опрема и поступци хитним случајевима

За особље које није укључено у хитне случајеве

Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). У случају просипања, водити рачуна о клизавим подовима и површинама. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа.

За службу за хитне случајеве

Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа.

6.2. Мере предострожности у заштити животне средине

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.

6.3. Методе и материјали за ограничење емисије и за чишћење

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 материјал пажљиво обрисати и ставити га у одговарајући контејнер за одлагање. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Просути садржај никада не враћати у оригиналну амбалажу за поновну употребу.

6.4. Веза са другим поглављима

За личну заштиту, видети поглавље 8 овог Безбедносног Листа. За одлагање отпада, видети поглавље 13 овог Безбедносног Листа.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Користити само у добро проветреним просторима. Избежавати удисање уљне магле и контакт са кожом и са очима. Носите заштитну одећу као што је описано у Поглављу 8 овог безбедносног листа. Не јести, не пити нити пушити приликом коришћења овог производа. Водити рачуна о могућности да површине постану клизаве. Примените правила добре индустријске хигијене. „Празна“ амбалажа садржи остатак производа (течност или пару) и може бити опасна. Не сећи или заваривати на празним бурадима, уколико нису детаљно очишћена.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Чувати даље од извора паљења, пламена и извора топлоте. Држати на хладном, сувом и добро проветреном месту. Складиштите подаље од некомпатибилних материјала.

7.3. Специфична(е) крајња употреба(е)

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.

Вредности биолошких граница	Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.
Препоручене процедуре надгледања	Пратите стандардне процедуре надзора.
Изведена доза без ефекта (DNEL)	Није доступно.
Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)	Није доступно.
8.2. Контрола изложености	
Одговарајуће техничке мере	Обезбедити адекватну вентилацију и минимизовати ризик од удисања пара и уљних магли. Користити опрему која не може да изазове експлозију. Обезбедити лак приступ води и средствима за испирање очију.
Појединачне мере заштите, попут личне заштитне опреме	
Опште информације	Није доступно.
Заштита за очи/лице	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носите заштитне рукавице. Препоручују се рукавице од витона или од нитрилне гуме. Будите свесни са течност може проћи кроз рукавице. Препоручљиво је често мењање рукавица. Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица.
- Остало	Носити одговарајућу одећу, да би се спречио виšekратни или продужени контакт са кожом.
Репираторна заштита	У случају неодговарајуће проветрености или ризика од удисања уљне магле, може се користити одговарајућа опрема за дисање са филтером за честице и улошком за органске паре. У ограниченим просторима носити маску са доводом ваздуха. Затражити савет од локалног надзорника.
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Хигијенске мере	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.
Контроле изложености окружења	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	Смеђа течност.
Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Смеђе.
Мирис	Лако.
Праг мириса	Није доступно.
pH	8
Тачка топљења/тачка мржњења	< -33 °C (< -27,4 °F)
Почетна тачка кључања и опсег кључања	> 300 °C (> 572 °F)
Тачка паљења	> 210,0 °C (> 410,0 °F) Отворени суд (ASTM D 92)
Брзина испаравања	Није доступно.
Запаљивост (чврсто тело, гас)	Није применљиво.
Горње/доње границе запаљивости или експлозивности	
Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.

Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
Притисак испарења	< 0,01 kPa (20 °C)
Густина испарења	Није доступно.
Релативна густина	0,86 (Вода = 1)
Растворљивост(и)	Не меша се са водом.
Коефицијент расподеле (н-октанол/вода)	Није доступно.
Температура самозапаљења	> 300 °C (> 572 °F)
Температура распадања	> 300 °C (> 572 °F)
Вискозитет	17,6 cSt (20 °C) (100 °C (212 °F)) 119 cSt (40 °C (104 °F))
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. Јака оксидациона средства.
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.
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 смеси на радном месту може изазвати непожељне ефекте.
Информације о могућим путевима излагања	
Удисање	Удисање уљне магле или пара насталих загревањем овог производа изазваће иритацију респираторних органа и кашаљ.
Контакт са кожом	Продужени или вишекратни контакт може исушити кожу и изазвати дерматитис.
Контакт са очима	Изазива јаку иритацију ока.
Гутање	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.
Симптоми	Иритација очију и мукозних мембрана. Уклањање масти са коже. Дерматитис. Гутање може изазвати иритацију и нелагодност. Магле/паре у високим концентрацијама могу изазвати иритацију грла и респираторних органа и проузроковати кашаљ.
11.1. Подаци о токсиколошким ефектима	
Акутна токсичност	Може да иритира и изазове бол у желуцу, повраћање, пролив и мучнину. 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.
Корозија/иритација коже	Чести или продужени контакт може да исуши кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса.
Озбиљно оштећење очију/иритација очију	Изазива јаку иритацију ока.
Повећање респираторне осетљивости	Нема доступних података.

Повећана осетљивост коже	Производ садржи мале количине супстанце која изазива сензибилизацију, које код осетљивих особа могу да изазову алергијску реакцију.
Мутагеност по герминативне ћелије	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Карциногеност	Није класификовано.
Репродуктивна токсичност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Специфична токсичност по циљни орган - једнократно излагање	Високе концентрације: Може изазвати респираторну иритацију.
Специфична токсичност по циљни орган - вишеструко излагање	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Опасност од гутања	Није класификовано, међутим капљице производа могу да се удахну у плућа услед гутања или повраћања и могу да изазову озбиљну хемијску пнеумонију.
Информације о смешама и супстанцама	Није доступно.
Остале информације	Продужени или виšekратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже.

ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

12.1. Токсичност Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води. Може изазвати дуготрајне штетне ефекте у животној средини.

Компоненте	Врсте	Резултати тестова
Разгранати алкилфенол и калцијум разгранати алкилфенол		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Љускари (Crustacea)	ЕС50 Daphnia magna	0,037 mg/l, 48 Сати
12.2. Перзистентност и разградљивост	Очекује се да ће се споро биолошки разграђивати.	
12.3. Биоакумулативност	Производ садржи супстанце које су потенцијално биоакумулативне.	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.	
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.	
12.4. Мобилност у земљишту	Нема доступних података.	
Општа мобилност	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.	
12.5. Резултати процене ПБТ и вПвБ	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.	
12.6. Остали штетни ефекти	Просута уља су у општем случају опасна по животну средину.	

ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Заостали отпадни материјал	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).
Контаминирано паковање	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/информације о одлагању	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи.

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) број 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач, Анекс I

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач, Анекс II

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) број 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја

Фосфордитио киселина, О,О-ди-С1-14-алкил естри, соли цинка (CAS 68649-42-3) За све метале треба пријавити укупну масу елемента у свим хемијским облицима присутним у материји које се ослобађа.

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

Није набројано.

Директива 92/85/ЕЕЗ: о безбедности и здрављу трудних радница и радница после порођаја или за време дојења детета

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.

Национални прописи

Није доступно.

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

HSDB® - Банка Податак Опасних Супстанци

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

R36/38 Иритирајуће за очи и кожу.

R38 Иритативно за кожу.

R41 Опасност од озбиљног оштећења очију.

R43 Може изазвати сензибилизацију у контакту са кожом.

R50/53 Веома токсично за организме у води, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини.

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

R53 Може изазвати дуготрајне непожељне ефекте на водену животну средину.

R62 Могућа опасност од умањеног фертилитета.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може изазвати алергијску реакцију на кожи.

H318 Изазива озбиљно оштећење очију.

H319 Изазива јаку иритацију ока.

H361 Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.

H400 Веома токсично по живи свет у води.

H410 Веома токсично са дуготрајним последицама по водени свет.

H411 Токсично са дуготрајним последицама по водени свет.

H413 Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води.

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.