

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|------------------------------------|---|
| Obchodní název nebo označení směsi | Husqvarna XP Power 2 |
| Registrační číslo | - |
| UFI | 0E00-V0C8-H00Q-WNPA |
| Synonyma | Žádný. |
| Číslo výrobku | 583 95 29-04 (200L); 583 95 29-03 (60L); 583 95 29-02 (25L), 583 95 29-01 (5L); 589 22 76-10 (5L); 582 20 20-05 (5L), 589 22 76-01 (1L) |
| Datum vydání | 03-Červen-2020 |
| Číslo verze | 01 |
| Datum revize | - |
| Datum nahrazení | - |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Určená použití | Benzín do dvoutaktního motoru. |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známe. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|--|
| Název společnosti | Husqvarna AB Drottningatan 2 561 82 Huskvarna, Švédsko |
| Telefonní číslo | +46 (0)36-14 65 00 |
| Kontaktní osoba | Oddělení doplňků |
| E-mail | sds.info@husqvarnagroup.com |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace | +1-760-476-3961 (přístupový kód 333721) |

| | |
|--|---|
| Obecné v Evropské unii | 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.) |
| Národní informační středisko pro otravu jedy | +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.) |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| Fyzikální nebezpečnost Hořlavé kapaliny | Kategorie 1 | H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| Nebezpečnost pro zdraví Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 | H315 - Dráždí kůži. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Kategorie 3 narkotické účinky | H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Kategorie 1 | H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí | Kategorie 2 | H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Přehled nebezpečí Může se vznítit působením vysoké teploty, jiskrami či plamenem. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost a závratě. Dráždí kůži. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

UFI 0E00-V0C8-H00Q-WNPA

Obsahuje: Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

Nepřihrazeno.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, příloha XIII hodnocené jako látky vPvB/PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Obecné informace**

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Benzínová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan | 67 - 74 | 68527-27-5 271-267-0 | 01-2119471477-29-0018 | 649-282-00-2 | |
| Klasifikace: | Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | P |
| Uhlovodíky, C _≥ 5, bohaté na C5-6 | 26 - 33 | 68476-50-6 270-690-8 | 01-2119489866-14-0003 | 649-401-00-8 | |
| Klasifikace: | Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Zcela syntetickým dvoutaktním olejem | 2 | - | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Výrobek je alkylátový benzín smíchaný se zcela syntetickým dvoutaktním olejem. Mohou být přítomné tyto sloučeniny: benzen (CAS 71-43-2) <0,1 % objem.; n-hexan (CAS 110-54-3) <0,5 % objem.; aromatické uhlovodíky <0,5 % objem.

Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**Obecné informace**

Potřísněný oděv ihned odložte. Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci**Vdechování.**

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

| | |
|--|--|
| Styk s kůží | Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| Styk s okem | Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění. |
| Požítí | Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné. |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|--|--|
| Obecná nebezpečí požárů | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO ₂). |
| Nevhodná hasiva | Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří. |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. |
| 5.3. Pokyny pro hasiče | |
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. |
| Zvláštní pokyny pro hasiče | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. |
| Speciální pokyny pro hašení | Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|---|--|
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/par. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitých ochranných oděvů. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze | Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí | Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypouštění do ovzduší. |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypáný/rozlité produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly | Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS. |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Nekuřte při používání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivější nástroje a protivýbušné zařízení. Zamezte vdechování mlhy/par. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené. Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Benzín do dvoutaktního motoru.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky | Typ | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) | NPK-P | 1000 mg/m ³ |
| | PEL (časově vážený průměr) | 400 mg/m ³ |

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

| Složky | Hodnota | Hodnoticí faktor | Poznámky |
|---|------------------------|------------------|----------|
| Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) (CAS -) | | | |
| Dlouhodobě, lokální, inhalačně | 180 mg/m ³ | | |
| Krátkodobě, lokální, inhalačně | 640 mg/m ³ | | |
| Krátkodobě, systémově, inhalačně | 1200 mg/m ³ | | |

Pracovníci

| Složky | Hodnota | Hodnoticí faktor | Poznámky |
|---|------------------------|------------------|----------|
| Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) (CAS -) | | | |
| Dlouhodobě, lokální, inhalačně | 840 mg/m ³ | | |
| Krátkodobě, lokální, inhalačně | 1100 mg/m ³ | | |
| Krátkodobě, systémově, inhalačně | 1300 mg/m ³ | | |

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Zvolte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexem 6 (doba průniku > 480 min). Materiál rukavic: Nitrilová guma. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

| | |
|---|---|
| Ochrana dýchacích cest | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. Používejte filtr typu AX v souladu s normou EN 14387. |
| Tepelné nebezpečí | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv. |
| Hygienická opatření | Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. |
| Omezování expozice životního prostředí | Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|---|---------------------------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Mobilní. Kapalina. |
| Barva | Modrý. |
| Zápach | Hydrouhlíky. Slabý. |
| Prahová hodnota zápalu | Není k dispozici. |
| pH | Není k dispozici. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 30 - 200 °C (86 - 392 °F) |
| Bod vzplanutí | < 0 °C (< 32,0 °F) |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Netýká se. |

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

| | |
|---|---|
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | 7,6 % |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | 1,4 % |
| Tlak páry | 50 - 65 kPa (38 °C) |
| Hustota páry | > 3 vzduch = 1 |
| Relativní hustota | 0,68 - 0,72 (15,4 °C) |
| Rozpustnost | < 50 µg/l (20 °C) |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Log Kow: >3 |
| Teplota samovznícení | 400 °C (752 °F) cca |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | < 1 mm ² /s (kinematická) (38 °C) |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný. |
| Oxidační vlastnosti | Neoxidující. Nesplňuje kritéria pro oxidační činidlo. |

9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stabilní za běžných podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|-------------------------|---|
| Obecné informace | Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky. |
|-------------------------|---|

Informace o pravděpodobných cestách expozice

| | |
|--------------------|---|
| Vdechování. | Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. |
| Styk s kůží | Dráždí kůži. |
| Styk s okem | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. |
| Požítí | Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic. |
| Příznaky | Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. |

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Narkotické účinky.

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|---|---|-----------------------|
| Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) (CAS -) | | |
| Akutně kožní | | |
| LD50 | králík | > 2000 mg/kg |
| Orální | | |
| LD50 | krysa | > 5000 mg/kg |
| Vdechování. | | |
| LC50 | krysa | > 5,2 mg/l |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. | |
| Senzibilizace dýchacích cest | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost a závratě. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. | |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Žádná informace není k dispozici. | |
| Další informace | Nebyly zaznamenány žádné jiné nežádoucí účinky. | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

| Produkt | Druh | Výsledky testů |
|---------------------------------|-------------|---|
| Husqvarna XP Power 2 (CAS Směs) | | |
| Vodní | | |
| Korýši | NOEC | Daphnia magna (perloočka velká) 100 mg/l, 48 Hodiny OECD 202, ref. report 086/15 |
| Řasy | NOEC | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 100 mg/l, 72 Hodiny OECD 201, ref. report 081/15 |
| Akutně | | |
| Korýši | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká) > 100 mg/l, 48 Hodiny OECD 202, ref. report 086/15 |
| Řasy | EC50 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 Hodiny OECD 201, ref. report 081/15 |

| Složky | Druh | | Výsledky testů |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| Benzinová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan (CAS 68527-27-5) | | | |
| Vodní | | | |
| <i>Akutně</i> | | | |
| Koryši | EL50 | Daphnia magna (perloočka velká) | 4,5 mg/l, 48 hodin (OECD 202) |
| Řasy | EL50 | Pseudokirchnerella subcapitata | 3,1 mg/l, 72 hodin (OECD 201) |
| Ryby | LL50 | Střevle americká | 8,2 mg/l, 96 hodin (EPA 66013-75-009) |
| <i>Chronický</i> | | | |
| Koryši | NOELR | Daphnia magna (perloočka velká) | 2,6 mg/l, 21 dny (OECD 211) |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Předpokládá se inherentní biodegradabilita. | | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | | | |
| Husqvarna XP Power 2 | > 3 (Log Kow) | | |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Není k dispozici. | | |
| 12.4. Mobilita v půdě | Žádné dostupné údaje. | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Tato směs neobsahuje látky, které jsou v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, příloha XIII hodnocené jako látky vPvB/PBT. | | |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | Výrobek obsahuje životnímu prostředí škodlivé těžké látky, které se mohou šířit atmosférou. | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---------------------------------------|---|
| Zbytkový odpad | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). |
| Kontaminovaný obal | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. |
| Kód odpadu EU | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření | Likvidujte v souladu s platnými předpisy. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1. UN číslo | UN1203 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | GASOLINE |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 3 |
| Nebezpečí č. (ADR) | 33 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | D/E |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

RID

| | |
|--|----------|
| 14.1. UN číslo | UN1203 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | GASOLINE |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 3 |

| | |
|--|--|
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. UN číslo | UN1203 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | GASOLINE |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1203 |
| 14.2. UN proper shipping name | Gasoline |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | Yes |
| ERG Code | 3H |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1203 |
| 14.2. UN proper shipping name | GASOLINE |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Yes |
| EmS | F-E, S-E |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Netýká se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

UFI 0E00-V0C8-H00Q-WNPA

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Část 2 (Nebezpečné látky jmenovitě uvedené) - 34. Ropné produkty a alternativní paliva.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
CEN:Evropský výbor pro normalizaci.
EC50: Účinná koncentrace, 50 %.
EL50: Účinná koncentrace, 50 %.
LD50: Letální koncentrace, 50 %.
LD50: Letální dávka, 50 %.
LL50: Smrtelná dávka, 50 %.
NOEC: koncentrace bez pozorovaných účinků.
NOEL: No observed effect level (Úroveň bez pozorovaného účinku).

Odkazy

ECHA databáze registrovaných látek

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Husqvarna AB není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.