

Č. verze: 03

Datum vydání: 05-Březen-2018

Datum revize: 17-Říjen-2025

Datum nahrazení : 25-Leden-2022

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní název nebo označení směsi** Husqvarna 2-Stroke Oil LS+**Registrační číslo**

-

Synonyma

Žádný.

Kód výrobku

578 03 70-02 (1L), 578 03 71-02 (4L), 578 18 00-02 (10L), 578 18 03-02 (0,1L), 578 18 04-02 (208L)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití** Mazání dvoutaktního motoru.**Nedoporučená použití** Veškerá jiná použití.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Název společnosti**Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden**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 ni následující klasifikace.

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

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****Výstražné symboly nebezpečnosti**

Žádný.

Signální slovo

Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

Nepřiřazeno.

Reakce

Nepřiřazeno.

Skladování

Nepřiřazeno.

Odstraňování

Nepřiřazeno.

Doplňující informace na štítku

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hm./hm.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Vysoce rafinovaný minerální olej	25 - =<50	- **	**	-	
Klasifikace: -					L
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	10 - <20		01-2119457273-39	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					

Komentáře ke složení

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

** Základové oleje:

Č. CAS 64742-54-7 , EC: 265-157-1, Registrační číslo REACH. 01-2119484627-25

Č. CAS 64742-55-8 , EC: 265-158-7, Registrační číslo REACH. 01-2119487077-29

Č. CAS 64742-56-9 , EC: 265-159-2, Registrační číslo REACH. 01-2119480132-48

Č. CAS 64741-88-4 EC: 265-169-7, Registrační číslo REACH. 01-2119471299-27

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogen nemusí být uplatněna, lze-li prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % DMSO extraktu stanoveného pomocí metody IP 346.

Veškeré koncentrace látek jsou v hmotnostních procentech.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Požiti

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejduležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Hořlavá kapalina.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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	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 Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtajte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Mazání dvoutaktního motoru. Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

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
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m ³	75	Toxicita opakované dávky

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m ³	45	Toxicita opakované dávky

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

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte 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.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	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). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk. Používejte rukavice s dobou průniku 60 min. Minimální tloušťka rukavic 0.17 mm.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Postupujte podle pokynů pro výběr, použití, péči a údržbu v souladu s normou EN 529. Při nedostatečné ventilaci, nebo při nebezpečí vdechování par, používejte vhodný respirátor s kombinovaným filtrem (typ A2/P2).
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	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 nechte 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

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Olejnátá tekutina.
Barva	Modrý. Čirý.
Zápach	Mírný.
Bod tání/bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 300 °C (> 572 °F)
Hořlavost	Při vhození do ohně shoří.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Není určeno.
Mez výbušnosti – horní (%)	Není určeno.
Bod vzplanutí	80 °C (176 °F) Uzavřený kelímek ASTM D93
Teplota samovznícení	> 300 °C (> 572 °F)
Teplota rozkladu	> 300 °C (> 572 °F)
pH	Materiál je nerozpustný ve vodě.
Kinematická viskozita	53,9 mm²/s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm²/s (100 °C (212 °F))
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Nepoužitelné, výrobek je směs.
Tlak páry	0,1 - < 0,3 kPa (20 °C) Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	0,87 g/cm³ ASTM D4052 (15 °C (59 °F))
Hustota páry	Není určeno.

Charakteristiky částic Nepoužitelné, materiál je kapalina.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Bod tuhnutí -48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

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 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 látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

Styk s kůží Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.

Styk s okem Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Požítí Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Příznaky Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Složky	Druh	Výsledky testů
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Vdechnutí		
<i>Výpary</i>		
LC50	krysa	8300 mg/m3, 4 hodin
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5 mg/l, 4 Hodiny
<u>Subakutní</u>		
Vdechnutí		
<i>Aerosol</i>		
NOAEL	krysa	> 980 mg/m3, 28 dny (OECD 412)

Složky	Druh	Výsledky testů
<u>Subchronická</u>		
kožní		
NOAEL	krysa	> 2000 mg/kg, 90 dny (OECD 411)
Orální		
LOAEL	krysa	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den, 90 dny (OECD 408)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Podráždění/žíravost - kůže		
Vysoce rafinovaný minerální olej		Výsledek: Není dráždivý Druh: králík Doba testu: 72 hodin Interval sledování: 7 dny Poznámky: Edém Výsledek: Není dráždivý Druh: králík Doba testu: 72 hodin Interval sledování: 7 dny Poznámky: Zčervenání pokožky
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Oko		
Vysoce rafinovaný minerální olej		Výsledek: Není dráždivý Druh: králík Doba testu: 48 hodin Interval sledování: 72 hodin
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace		
Vysoce rafinovaný minerální olej		Výsledek: Negativní Druh: Morče
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Mutagenita v zárodečných buňkách: Mikrojádru		
Vysoce rafinovaný minerální olej		Výsledek: Negativní Druh: Savec
Karcinogenita	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Vysoce rafinovaný minerální olej		(OECD 453) Výsledek: Negativní Druh: myš Orgán: Kůže Doba testu: 78 týdnů
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity		
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)		3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Toxicita pro reprodukci		
Vysoce rafinovaný minerální olej		1000 mg/kg Výsledek: NOEL Druh: krysa
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Další informace	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s odpadovým olejem může způsobit těžká kožní onemocnění jako je dermatitis a rakovina kůže.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

Složky	Druh		Výsledky testů
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Dafnie	> 1000 mg/l, 48 hodin
Řasy	IC50	Řasy	> 1000 mg/l, 72 hodin
Ryby	LC50	Ryby	> 1000 mg/l, 96 hodin
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 10000 mg/l, 48 hodin
Řasy	NOEL	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodin
Ryby	LL50	Střevle americká	> 100 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost U výrobku se očekává biologická rozložitelnost.

Biologická odbouratelnost

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad)

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů 89,8 %

12.3. Bioakumulační potenciál Žádné dostupné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Biokoncentrační faktor (BCF)

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů 44 - 5362

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

Pohyblivost obecně

Rozdělení

Rozdělovací koeficient oktanol/voda log dow

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů > 3

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo pro vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní látky (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hm./hm.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Rozlité olejové výrobky představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.

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.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

ADN

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

IATA

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
-------------------------------------	-----------------------------------

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Není zavedeno.

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 (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném 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.

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 v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

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

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

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

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
EC50: Účinná koncentrace 50 %.
EL50: Účinná koncentrace, 50 %.
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
IC50: Inhibiční koncentrace 50 %.
Kód IMDG: Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží.
IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).
LC50: Letální koncentrace 50 %.
LD50: Letální dávka, 50 %.
LL50: Smrtelná dávka, 50 %.
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Nejnižší úroveň, při které je pozorován nepříznivý účinek).
NOAEL: hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku.
PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Odkazy

ECHA CHEM
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

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 všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

SDS obsahuje revize v následující(ch) sekci(ích):

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Husqvarna 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.