

Verzia č.: 03

Dátum vydania: 05-Marec-2018

Dátum revízie: 17-Október-2025

Dátum nahradenia: 25-Január-2022

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****Obchodný názov alebo označenie zmesi** Husqvarna 2-Stroke Oil LS+**Registračné číslo**

-

Synonymá

Žiadne.

Kód produktu

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. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Identifikované použitia** Mazanie dvojtaktných motorov.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Iné použitie.**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Názov spoločnosti**Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden**Telefónne číslo**

+46 (0)36-14 65 00

Kontaktná osoba

Pomocné oddelenie

E-mail

sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+1-760-476-3961 (prístupový kód 333721)

Všeobecne v EÚ

112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Národné toxikologické informačné centrum

+421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien****Výstražné piktogramy** Žiadne.**Výstražné slovo** Žiadne.**Výstražné upozornenia** Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.**Bezpečnostné upozornenia****Prevencia** Nepiradené.**Odozva** Nepiradené.**Skladovanie** Nepiradené.**Zneškodňovanie** Nepiradené.**Doplňujúce informácie na etikete**

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentracii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentracii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 pri koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hm/hm.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Vysoko rafinovaný minerálny olej	25 - <50	- **	**	-	
Klasifikácia: -					L
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatických	10 - <20		01-2119457273-39	-	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					

Poznámky k zloženiu

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

** Základné oleje:

CAS č.64742-54-7 , EC: 265-157-1, REACH registr.čís. 01-2119484627-25

CAS č. 64742-55-8 , EC: 265-158-7, REACH registr.čís. 01-2119487077-29

CAS č. 64742-56-9 , EC: 265-159-2, REACH registr.čís. 01-2119480132-48

CAS č. 64741-88-4 EC: 265-169-7, REACH registr.čís. 01-2119471299-27

Poznámka L: Táto látka obsahuje menej ako 3 % extraktu s DMSO (dimetyl sulfoxid) merané podľa IP 346.

Všetky koncentrácie sú vyjadrené v hmotnostných percentách.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Kontakt s očami

Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Horľavá kvapalina.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájajte, neprevrtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Zabráňte dlhodobej expozícii. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Mazanie dvojtaktných motorov. Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Výrobok	Typ	Hodnota	Forma
Hmla oleja, minerálneho	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m ³	75	Toxicita po opakovanej dávke

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Ochrana očí musí spĺňať normu EN 166.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374. Materiál rukavíc: Nitrilkaučuk. Použite rukavice s časom prieniku 60 minút. Minimálna hrúbka rukavíc 0.17 mm.

- Iné

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Postupujte podľa usmernení pre výber, použitie, starostlivosť a údržbu podľa EN 529. V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdýchnutia používajte respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2).

Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia

Vždy dodržiavajte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

Kontroly environmentálnej expozície

Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Olejovitá kvapalina.
Farba	Modrý. Ďirý.
Zápach	Mierny
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je stanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 300 °C (> 572 °F)
Horľavosť	Horí v ohni.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit výbušnosti - dolný (%)	Nie je stanovené.
Limit výbušnosti - horný (%)	Nie je stanovené.
Teplota vzplanutia	80 °C (176 °F) Uzavretý kelímok ASTM D93
Teplota samovznietenia	> 300 °C (> 572 °F)
Teplota rozkladu	> 300 °C (> 572 °F)
pH	Materiál je nerozpustný vo vode.

Kinematická viskozita	53,9 mm ² /s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm ² /s (100 °C (212 °F))
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Ner rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nevzťahuje sa, výrobok je zmes.
Tlak pár	0,1 - < 0,3 kPa (20 °C) Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,87 g/cm ³ ASTM D4052 (15 °C (59 °F))
Hustota pár	Nie je stanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa, materiál je kvapalina.
9.2. Iné informácie	
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky	
Teplota tečenia	-48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

Príznaky Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Vdychovanie		
P ₅₀		
LC50	Potkan	8300 mg/m ³ , 4 hodiny

Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)

Akútny

Dermálny

LD50	Králik	> 5000 mg/kg
------	--------	--------------

Zložky	Druh	Výsledky testu
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5 mg/l, 4 Hodiny
<u>Subacute</u>		
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
NOAEL	Potkan	> 980 mg/m3, 28 dni (OECD 412)
<u>Subchronické</u>		
Dermálny		
NOAEL	Potkan	> 2000 mg/kg, 90 dni (OECD 411)
Orálna		
LOAEL	Potkan	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, 90 dni (OECD 408)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Dráždivosť a žieravosť – koža		
Vysoko rafinovaný minerálny olej	Výsledok: Nedráždivé Druh: Králik Trvanie testu: 72 hodiny Doba sledovania: 7 dni Poznámky: Edém Výsledok: Nedráždivé Druh: Králik Trvanie testu: 72 hodiny Doba sledovania: 7 dni Poznámky: Erytém	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Oko		
Vysoko rafinovaný minerálny olej	Výsledok: Nedráždivé Druh: Králik Trvanie testu: 48 hodiny Doba sledovania: 72 hodiny	
Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Senzibilizácia		
Vysoko rafinovaný minerálny olej	Výsledok: Negative Druh: Morča	
Mutagenita zárodočných buniek	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Mutagenita zárodočných buniek: Mikronukleus		
Vysoko rafinovaný minerálny olej	Výsledok: Negative Druh: Cicavec	
Karcinogenita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Vysoko rafinovaný minerálny olej	(OECD 453) Výsledok: Negative Druh: Myš Orgán: Pokožka Trvanie testu: 78 týždne	
Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity		
Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)	Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.	
Reprodukčná toxicita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Reprodukovateľnosť		
Vysoko rafinovaný minerálny olej	1000 mg/kg Výsledok: NOEL Druh: Potkan	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.
Iné informácie	Dlhodobý a opakovaný kontakt s použitým olejom môže spôsobiť vážne kožné ochorenia ako je dermatitída a rakovina kože.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.
-----------------------	--

Zložky		Druh	Výsledky testu
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov			
Vodný			
Akútne			
Crustacea	EC50	Dafnia	> 1000 mg/l, 48 hodiny
Riasy	IC50	Riasy	> 1000 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LC50	Ryby	> 1000 mg/l, 96 hodiny
Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)			
Vodný			
Akútne			
Crustacea	EL50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 10000 mg/l, 48 hodiny
Riasy	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 hodiny

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	U výrobku sa predpokladá biologická odbúrateľnosť.
--	--

Biologická odbúrateľnosť

Percento odbúrania (aeróbná biodegradácia)

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	89,8 %
--	--------

12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
--------------------------------------	-----------------------------------

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

Biokoncentračný faktor (BCF)

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	44 - 5362
--	-----------

12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
------------------------------	-----------------------------------

Mobilita vo všeobecnosti

Distribúcia

Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol/voda log Dow

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	> 3
--	-----

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 pri koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hm/hm.
--	--

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.
--	---

12.7. Iné nepriaznivé účinky Úniky oleja sú zvyčajne nebezpečné pre životné prostredie.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepripravené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepripravené.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

ADN

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
14.4. Obalová skupina	-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie je zavedené.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha I, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha II, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
EC50: 50 % efektívna koncentrácia.
EL50: účinná hladina, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).
IC50: 50 % inhibičná koncentrácia.
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary).
IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia).
LC50: 50 % letálna koncentrácia.
LD50: Letálna dávka, 50 %.
LL50: letálna úroveň, 50 %.
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku).
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.
PBT: perzistentné, bioakumulatívne, toxické.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
vPvB: veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne.

Odkazy

ECHA CHEM
Monografie IARC. Celkové hodnotenie karcinogenity

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Táto KBÚ obsahuje zmeny v tomto oddieli (týchto oddieloch):

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

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržiajte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Husqvarna nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.