

Verzia č.: 02

Dátum vydania: 05-Marec-2018

Dátum revízie: 25-Január-2022

Dátum nahradenia: 05-Marec-2018

**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** 576 74 17-02 (1L), 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, Švédsko**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** Nepriradené.**Odozva** Nepriradené.**Skladovanie** Nepriradené.**Zneškodňovanie** Nepriradené.**Doplňujúce informácie na etikete** EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako Pvb/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	≥25 - ≤50	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
<b>Klasifikácia:</b> -					L
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	≥10 - <20	- 918-481-9	01-2119457273-39	-	
<b>Klasifikácia:</b> Asp. Tox. 1;H304 <b>Doplňujúce výstražné upozornenia:</b> EUH066					
Minerálny olej	≤5	Rôzne	-	-	
<b>Klasifikácia:</b> -					

#### Poznámky k zloženiu

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách. Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

DMSO extrakt metódou IP346 pre látky základných olejov: <3.0%.

## 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

##### Vdýchnutie.

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 dráždeniu.

##### Kontakt s očami

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

##### Požitie

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

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodné hasiace prostriedky

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

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

##### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

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

<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.
<b>Špeciálne metódy</b>	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 nerezte, 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 bezpečného skladovania 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	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. 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 <sup>3</sup>	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

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

##### Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toxicita po opakovanej dávke

## Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7) Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicita po opakovanej dávke

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7) 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 pri výbere, použití, starostlivosti a údržbe podľa EN 529. V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia používajte respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2).

**Tepelná nebezpečnosť** V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

### Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte 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. Éiry.
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	> 70 °C (> 158 °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 <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F))

<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Ner rozpustný vo vode
<b>Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)</b>	Nie je stanovené.
<b>Tlak pár</b>	< 0,01 kPa
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup> (15 °C (59 °F))
<b>Hustota pár</b>	Nie je stanovené.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nie je k dispozícii.

## 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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

<b>Vdýchnutie.</b>	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.
<b>Kontakt s očami</b>	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
<b>Požitie</b>	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 toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)		
<b>Akútny Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
<b>Vdýchnutie.</b>		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5 mg/l, 4 Hodiny
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Karcinogenita</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	

## Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Minerálny olej (CAS Rôzne)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

<b>Reprodukčná toxicita</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	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	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
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
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov (CAS -)			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 2 dni
Riasy	EC50	Zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 3 dni
	LC50	Zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 3 dni
Ryby	LC50	Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii)	> 1000 mg/l, 4 dni

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

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

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

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

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**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.

<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nepriradené.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Nebezpečenstvo č. (ADR)</b>	Nepriradené.
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	Nepriradené.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepriradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepriradené.

### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nepriradené.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepriradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepriradené.

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nepriradené.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepriradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepriradené.

### IATA

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

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
------------------------	-----------------------------------

<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not assigned.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not assigned.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.
<b>14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	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 (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú 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, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok 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

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.



EC50: 50 % efektívna koncentrácia.  
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).  
LC50: 50 % letálna koncentrácia.  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.  
PBT: perzistentné, bioakumulatívne, toxické.  
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.  
vPvB: veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne.

LD50: Letálna dávka, 50 %.

## Odkazy

ECHA CHEM  
Monografie IARC. Celkové hodnotenie karcinogenity  
ECHA: European Chemical Agency (Európska agentúra pre chemické látky).

## 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 H-viet neuvedených v plnom znení 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):

1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

## Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

## Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Husqvarna AB 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.