VARNOSTNI LIST

Različica #: 03
Datum izdaje: 05-Marca-2018
Datum revidirane izdaje: 17-Oktobra-2025
Ki nadomeščajo datum: 25-Januarja-2022

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Husqvarna 2-Stroke Oil LS+
Registracijska številka	-
Sopomenke	Jih ni.
Oznaka izdelka družbe	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. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Mazivo za 2-taktni motor.
Odsvetovane uporabe	Vse ostale uporabe.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Sweden
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktna oseba	Pomožni oddelek
e-mail	sds.info@husqvarnagroup.com
1.4. Telefonska številka za nujne primere	+ 1-760-476-3961 (geslo 333721)
Splošno v EU	112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ter njenimi dopolnitvami

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ter njenimi dopolnitvami

Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ni dodeljen.
Odziv	Ni dodeljen.
Skladiščenje	Ni dodeljen.
Odstranjevanje	Ni dodeljen.
Dodatne informacije na etiketi	EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%.

Zmes ne vsebuje nobenih snovi, identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, skladno z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%. Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi izpolnjevale merila za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) snovi v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 pri koncentraciji enaki ali večji od 0,1 % w/w.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijsko ime	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Visoko rafinirano mineralno olje	25 - =<50	- **	**	-	
Razvrstitev: -					L
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	10 - <20		01-2119457273-39	-	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					

Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

** Bazna olja:
Št. CAS 64742-54-7 , EC: 265-157-1, REACH registrirna št. 01-2119484627-25
Št. CAS 64742-55-8 , EC: 265-158-7, REACH registrirna št. 01-2119487077-29
Št. CAS 64742-56-9 , EC: 265-159-2, REACH registrirna št. 01-2119480132-48
Št. CAS 64741-88-4 EC: 265-169-7, REACH registrirna št. 01-2119471299-27

Opomba L: Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 3% izvlečka DMSO, izmerjeno z IP 346.

Vse koncentracije so v utežnih odstotkih.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Gorljiva tekočina.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO_2).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

Posebni gasilski postopki Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

Posebne metode Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.

Za reševalce Odstranite odvečno osebje. Uporabljajte osebno zaščito. priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih.. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe Mazivo za 2-taktni motor. Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Delavci

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	5,58 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	1,19 mg/m3	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)			
Sekundarna zastrupitev	9,33 mg/kg		

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.
Zaščita za oči/obraz	Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Material za rokavice: Nitrilni kavčuk. Uporabljati rokavice s prebojnim časom 60 min. Najmanjša debelina rokavice 0.17 mm.
- Drugo	Nositi primerno zaščitno obleko.
Zaščita dihal	Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Upoštevati smernice o izbiri, uporabi, negi in vzdrževanju skladno z EN 529. V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti, da pride do vdihavanja par, uporabljati ustrezno dihalno opremo s kombiniranim filtrom (vrste A2/P2).
Toplotno nevarnostjo	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
Higienski ukrepi	Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Oljnata tekočina.
Barva	Modra. Jasno.
Vonj	Rahlo.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 300 °C (> 572 °F)
Vnetljivost	Material gori, če pride do požara.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	Ni določeno.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	Ni določeno.
Plamenišče	80 °C (176 °F) Zaprta posoda ASTM D93
Temperatura samovžiga	> 300 °C (> 572 °F)
Temperatura razpadanja	> 300 °C (> 572 °F)
pH	Snov ni topna v vodi.
Kinematična viskoznost	53,9 mm²/s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm²/s (100 °C (212 °F))
Topnost	
Topnost (v vodi)	Netopno v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni primerno, proizvod je zmes.
Parni tlak	0,1 - < 0,3 kPa (20 °C) Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	0,87 g/cm³ ASTM D4052 (15 °C (59 °F))
Parna gostota	Ni določeno.
Lastnosti delcev	Ni primerno, snov je tekočina.

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Točka nalivanja	-48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Pogosten ali daljši kontakt lahko razmasti in osuši kožo, posledica je neugodje in dermatitis.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Zaužitje	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
Simptomi	Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Komponente	**Vrsta**	**Rezultatov preskusov**
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih		
Akutno		
Kožno		
LD50	Podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Vdihavanje		
Hlapi		
LC50	Podgana	8300 mg/mł, 4 ur
Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihavanje		
Aerosol		
LC50	Podgana	> 5 mg/l, 4 Ure

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Subacute		
Vdihavanje		
Aerosol		
NOAEL	Podgana	> 980 mg/mł, 28 dni (OECD 412)
Subkronično		
Kožno		
NOAEL	Podgana	> 2000 mg/kg, 90 dni (OECD 411)
Oralno		
LOAEL	Podgana	125 mg/kg telesne teže/dan, 90 dni (OECD 408)

Jedkost za kožo/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Iritacija korozija - koža

Visoko rafinirano mineralno olje	Rezultat: Ne draži Vrsta: Zajec Trajanje preizkusa: 72 ur Trajanje opazovanja: 7 dni Opombe: Edem Rezultat: Ne draži Vrsta: Zajec Trajanje preizkusa: 72 ur Trajanje opazovanja: 7 dni Opombe: Eritem, rdečina kože

Hude poškodbe oči/draženje oči Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Oko

Visoko rafinirano mineralno olje	Rezultat: Ne draži Vrsta: Zajec Trajanje preizkusa: 48 ur Trajanje opazovanja: 72 ur

Preobčutljivost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Senzibilizacija

Visoko rafinirano mineralno olje	Rezultat: Negativno Vrsta: Morski prašiček

Mutagenost za zarodne celice Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Mutageno za zarodne celice: Mikro jedro

Visoko rafinirano mineralno olje	Rezultat: Negativno Vrsta: Sesalec

Rakotvornost Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Visoko rafinirano mineralno olje	(OECD 453) Rezultat: Negativno Vrsta: Miš Organ: Koža Trajanje preizkusa: 78 tednov

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Sposobnost razmnoževanja

Visoko rafinirano mineralno olje	1000 mg/kg Rezultat: NOEL Vrsta: Podgana

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Nevarnost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo Ni razpoložljivih informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.

Drugi podatki Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik z rabljenim oljem lahko povzroči resna obolenja kože, kot sta na primer dermatitis in kožni rak.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

Komponente		**Vrsta**	**Rezultatov preskusov**
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih			
Vodno			
Akutno			
Alge	IC50	Alge	> 1000 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Riba	> 1000 mg/l, 96 ur
Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)			
Vodno			
Akutno			
Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 ur
Riba	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 ur

12.2. Obstojnost in razgradljivost Za izdelek se pričakuje, da je biološko razgradljiv.

Biorazgradljivost

Odstotek razgradnje (aerobna bio razgradnja)

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	89,8 %

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni dostopnih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	44 - 5362

12.4. Mobilnost v tleh Ni dostopnih podatkov.

Mobilnost na splošno

Porazdelitev

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda log dow

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	> 3

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi izpolnjevale merila za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) snovi v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 pri koncentraciji enaki ali večji od 0,1 % w/w.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%.

12.7. Drugi škodljivi učinki Razlitja olja so v splošnem za okolje nevarna.

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1 Številka ZN in številka ID	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna nevarnost	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni dodeljen.
Oznaka omejitve v predoru	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	-
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

RID

14.1 Številka ZN in številka ID	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna nevarnost	-
14.4. Skupina embalaže	-
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

ADN

14.1 Številka ZN in številka ID	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna nevarnost	-
14.4. Skupina embalaže	-
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni določeno.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Uredba (EU) št. 2024/590 o ozonu škodljivih snoveh, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I , del 1, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščanja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH, Priloga XVII OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, ZMESI IN IZDELKOV, kakor je bila spremenjena - Upoštevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga I, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga II, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi:	Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.
Nacionalni predpisi	Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.
15.2. Ocena kemijske varnosti	Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestah.
EC50: efektivna koncentracija 50%.
EL50: Učinkovita koncentracija, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
IC50: inhibitorna koncentracija 50%.
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks nevarnega pomorskega blaga).
IMO: International Maritime Organization (Mednarodna pomorska organizacija).
LC50: smrtna koncentracija 50%.
LD50: smrtni odmerek, 50%.
LL50: Smrtna raven, 50%.
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Najnižja raven opaženih neželenih učinkov).
NOAEL: odmerek brez opaznih škodljivih učinkov.
NOEL: Ni opažene ravni učinka.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Obstojno, bioakumulativno, strupeno).
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih).

Reference	ECHA CHEM Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti
Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice	Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.
Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Ta varnostni list vsebuje spremembe v naslednjem/ih oddelku/ih:	2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16
Informacija o usposabljanju	Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.
Omejitev odgovornosti	Husqvarna ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.