

Version #: 03

Utgivningsdatum: 05-Mars-2018

Revisionsdatum: 17-Oktober-2025

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 25-Januari-2022

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Blandningens handelsnamn eller beteckning** Husqvarna 2-Stroke Oil LS+**Registreringsnummer** -**Synonymer** Inga.**Produktkod** 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. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningar** Smörjning av en 2-taktsmotor.**Användningar som det avråds från** Alla andra användningsområden.**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Företagsnamn** Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden**Telefonnummer** +46 (0)36-14 65 00**Kontaktperson** Avdelning för extra utrustning
e-mail sds.info@husqvarnagroup.com**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** +1-760-476-3961 (Tillgångskod 333721)**Allmänt i EU** 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)**AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

2.2. Märkningsuppgifter**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar****Faropiktogram** Inga.**Signalord** Inga.**Faroangivelser** Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.**Skyddsangivelser****Förebyggande** Ej tilldelat.**Åtgärder** Ej tilldelat.**Lagring** Ej tilldelat.**Avfall** Ej tilldelat.**Ytterligare uppgifter i märkningen** EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Blandningen innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer. Denna blandning innehåller inte några ämnen som uppfyller kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 i en koncentration lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Högraffinerad mineralolja	25 - =<50	- **	**	-	
Klassificering: -					L
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	10 - <20		01-2119457273-39	-	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

** Basoljor:

CAS-nummer 64742-54-7 , EC: 265-157-1, REACH Rgisternr. 01-2119484627-25

CAS-nummer 64742-55-8 , EC: 265-158-7, REACH Rgisternr. 01-2119487077-29

CAS-nummer 64742-56-9 , EC: 265-159-2, REACH Rgisternr. 01-2119480132-48

CAS-nummer 64741-88-4 EC: 265-169-7, REACH Rgisternr. 01-2119471299-27

Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Brännbar vätska.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO2).

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Ingen skärning, svetsning, lötning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning Smörjning av en 2-taktsmotor. Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

Produkt	Typ	Värde	Form
Oljedimma, mineral	KTV	3 mg/m ³	Dimma.
	NGV	1 mg/m ³	Dimma.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Högraffinerad mineralolja (CAS -)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m ³	45	Toxicitet vid upprepade dosering

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Högraffinerad mineralolja (CAS -)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m ³	75	Toxicitet vid upprepade dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Högraffinerad mineralolja (CAS -)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsläpp eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Allmän Information	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sideskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskmateriäl: Nitrilgummi. Använd handskar vars genomsnittliga genomträngningstid är 60 minuter. Minimihandsktjocklek 0.17 mm.
- Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Läs instruktioner om val, användning, skötsel och underhåll enligt EN 529. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor skall lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Oljig vätska.
Färg	Blå. Klar.
Lukt	Ringa.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 300 °C (> 572 °F)
Brandfarlighet	Brinner vid eldsvåda.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	Ej fastställt.
Explosionsgräns – högre (%)	Ej fastställt.
Flampunkt	80 °C (176 °F) Slutna bägare ASTM D93
Självantändningstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Sönderfallstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
pH-värde	Ämnet är icke lösligt i vatten.
Kinematisk viskositet	53,9 mm ² /s (40 °C (104 °F))

8,9 mm²/s (100 °C (212 °F))

Löslighet i vatten

Löslighet (vatten) Olösligt i vatten

Fördelningskoefficient

(n-oktanol/vatten) (log-värde) Inte tillämpligt, produkten är en blandning.

Ångtryck

0,1 - < 0,3 kPa (20 °C) Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet 0,87 g/cm³ ASTM D4052 (15 °C (59 °F))

Ångdensitet

Ej fastställt.

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt, materialet är en vätska.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om

faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Not needed -48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga

sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information

Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Långvarig inandning kan vara skadligt.

Hudkontakt

Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.

Ögonkontakt

Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Komponenter

Art

Testresultat

Högraffinerad mineralolja (CAS -)

Akut

Dermal

LD50

Kanin

> 5000 mg/kg

Inandning

Aerosol

LC50

Råtta

> 5 mg/l, 4 Timmar

Oral

LD50

Råtta

> 5000 mg/kg

Subacute

Inandning

Aerosol

NOAEL

Råtta

> 980 mg/m³, 28 dagar (OECD 412)

Komponenter	Art	Testresultat
<u>Subkronisk</u>		
Dermal		
NOAEL	Råtta	> 2000 mg/kg, 90 dagar (OECD 411)
Oral		
LOAEL (Lägst nivå där en skadlig effekt observeras)	Råtta	125 mg/kg kroppsvikt/dag, 90 dagar (OECD 408)
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Inandning		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	8300 mg/m³, 4 timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Irritation Frätning - Hud		
Högraffinerad mineralolja	Resultat: Icke irriterande Art: Kanin Testets längd: 72 timmar Observationsperiod: 7 dagar Anmärkningar: Hudrodnad Resultat: Icke irriterande Art: Kanin Testets längd: 72 timmar Observationsperiod: 7 dagar Anmärkningar: Ödem	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Öga		
Högraffinerad mineralolja	Resultat: Icke irriterande Art: Kanin Testets längd: 48 timmar Observationsperiod: 72 timmar	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Allergiframkallande egenskaper		
Högraffinerad mineralolja	Resultat: Negativ Art: Marsvin	
Mutagenitet i könsceller	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Mutagenitet i könsceller: Mikronukleus		
Högraffinerad mineralolja	Resultat: Negativ Art: Däggdjur	
Cancerogenitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Högraffinerad mineralolja	(OECD 453) Resultat: Negativ Art: Mus Organ: Hud Testets längd: 78 veckor	
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
Högraffinerad mineralolja (CAS -)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
Reproduktionstoxicitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Reproduktionstoxiska egenskaper		
Högraffinerad mineralolja	1000 mg/kg Resultat: NOEL Art: Råtta	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
11.2. Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.
Annan information	Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
Högraffinerad mineralolja (CAS -)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata
		>= 100 mg/l, 72 timmar
Fisk	LL50	Pimephales promelas
		> 100 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EL50	Daphnia magna
		> 10000 mg/l, 48 timmar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska

Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	IC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 timmar
Fisk	LC50	Fisk	> 1000 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Bionedbrytbarhet	
Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning)	
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	89,8 %

12.3. Ingen information tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient
n-oktanol/vatten (log Kow)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	44 - 5362
---	-----------

12.4 Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

Rörlighet i allmänhet

Fördelning	
Oktanol/vatten-distributionskoefficient log dow	
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	> 3

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Denna blandning innehåller inte några ämnen som uppfyller kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 i en koncentration lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

12.6. Hormonstörande egenskaper Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kassering.
EU:s avfallshandteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshandteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

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 Not assigned.
user

IMDG

14.1. UN number or ID Not regulated as dangerous goods.
number
14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.
name
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 Not assigned.
user

14.7. Bulktransport till sjöss Ej etablerat.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EU) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar
Ej listad.
Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar
Ej listad.
Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA
Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den
Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsnumret bör beaktas
Ej listad.
Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar
Ej listad.
Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar
Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar
Ej listad.

Övriga bestämmelser	Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.
Nationella föreskrifter	Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
 EC50: Effektiv koncentration 50 %.
 EL50: Effektiv nivå, 50 %.
 IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
 IC50: Koncentration som orsakar en 50-procentig hämning.
 IMDG Code: Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss.
 IMO: Internationella sjöfartsorganisationen.
 LC50: Median letal koncentration.
 LD50: Letal dos, 50 %.
 LL50: Dödlig nivå, 50 %.
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Lägsta observerade nivån för biverkning).
 NOAEL: Nivå vid vilken inga skadliga verkningar observeras.
 NOEL: Nivå där ingen skadlig effekt observerats.
 PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).
 RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
 vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.

Hänvisningar

ECHA CHEM
 IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Detta SDB innehåller ändringar i följande sektion(er):

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

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Husqvarna kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.