

Versie-nr.: 03

Datum van uitgave: 05-Maart-2018

Herzieningsdatum: 17-Oktober-2025

Datum van vervanging: 25-Januari-2022

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam of de benaming van het mengsel** Husqvarna 2-Stroke Oil LS+**Registratienummer** -**Synoniemen** Geen.**Productcode** 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. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerd gebruik** Smering van 2-takt motor.**Ontraden gebruik** Alle overige toepassingen.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Bedrijfsnaam** Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden**Telefoonnummer** +46 (0)36-14 65 00**Contactpersoon** Accessoires-afdeling**E-mail** sds.info@husqvarnagroup.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** +1-760-476-3961 (Toegangscode 333721)**Algemeen in EU** 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Gevarenpictogrammen** Geen.**Signaalwoord** Geen.**Gevarenaanduidingen** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie** Niet toegewezen.**Reactie** Niet toegewezen.**Opslag** Niet toegewezen.**Verwijdering** Niet toegewezen.**Aanvullende informatie op het etiket** EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonverstorende eigenschappen bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen in overeenstemming met de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent. Dit mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) overeenkomstig bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% w/w.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Hooggeraffineerde minerale olie	25 - =<50	- **	**	-	
Classificatie: -					L
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	10 - <20		01-2119457273-39	-	
Classificatie: Asp. Tox. 1;H304					

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

** Basisoliën:

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

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

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

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

Noot L - De indeling als een kankerverwekkende stof is niet van toepassing omdat de stof minder dan 3% Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen

Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Brandbare vloeistof.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gasen optreden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. Vermijd langdurige blootstelling. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
7.3. Specifiek eindgebruik	Smering van 2-takt motor. Neem industriële leidraad voor juiste werkwijze in acht.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederlands. OELs. Staatscourant 2006, 252. Arbeidsomstandighedenregeling. Bijlage XIII, zoals gewijzigd

Product	Type	Waarde	Vorm
Olienevel, mineraal	TWA	5 mg/m ³	Nevel.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)			
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	1,19 mg/m ³	75	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)			
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	5,58 mg/m ³	45	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)			
Secundaire vergiftiging	9,33 mg/kg		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Handschoenmateriaal: Nitrilrubber. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 60 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.17 mm.
- Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Volg leidraad voor selectie, gebruik, zorg en onderhoud in overeenstemming met EN 529. Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A2/P2).
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Olieachtige vloeistof.
Kleur	Blauw. Helder.
Geur	Gering
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 300 °C (> 572 °F)
Ontvlambaarheid	Verbrandt bij contact met vuur.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Niet bepaald.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet bepaald.
Vlampunt	80 °C (176 °F) Gesloten beker (closed cup) ASTM D93
Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C (> 572 °F)

Ontledingstemperatuur	> 300 °C (> 572 °F)
pH	Het materiaal is niet oplosbaar in water.
Kinematische viscositeit	53,9 mm ² /s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm ² /s (100 °C (212 °F))
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Niet van toepassing, het product is een mengsel.
Dampspanning	0,1 - < 0,3 kPa (20 °C) Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	0,87 g/cm ³ ASTM D4052 (15 °C (59 °F))
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing, het materiaal is een vloeistof.
9.2. Overige informatie	
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken	
Schenkpunt	-48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inademing	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
Symptomen	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	> 5000 mg/kg
Inademing		
<i>Aërosol</i>		
LC50	Rat	> 5 mg/l, 4 Uren
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
<u>Subacuut</u>		
Inademing		
<i>Aërosol</i>		
NOAEL	Rat	> 980 mg/m³, 28 Dagen (OECD 412)
<u>Subchronisch</u>		
Huid		
NOAEL	Rat	> 2000 mg/kg, 90 Dagen (OECD 411)
Orale		
LOAEL	Rat	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag, 90 Dagen (OECD 408)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

Acuut

Huid

LD50

Rat

> 2000 mg/kg (OECD 402)

Inademing

Damp

LC50

Rat

8300 mg/m³, 4 uren

Orale

LD50

Rat

> 5000 mg/kg (OECD 401)

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Irritatie Corrosie - Huid

Hooggeraffineerde minerale olie

Resultaat: Niet irriterend

Soorten: Konijn

Testduur: 72 uren

Waarnemingsperiode: 7 Dagen

Noten: Huidontsteking

Resultaat: Niet irriterend

Soorten: Konijn

Testduur: 72 uren

Waarnemingsperiode: 7 Dagen

Noten: Oedeem

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Oog

Hooggeraffineerde minerale olie

Resultaat: Niet irriterend

Soorten: Konijn

Testduur: 48 uren

Waarnemingsperiode: 72 uren

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Sensibilisering

Hooggeraffineerde minerale olie

Resultaat: Negatief

Soorten: Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Micronucleus

Hooggeraffineerde minerale olie

Resultaat: Negatief

Soorten: Zoogdier

Carcinogeniteit

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Hooggeraffineerde minerale olie

(OECD 453)

Resultaat: Negatief

Soorten: Muis

Orgaan: Huid

Testduur: 78 weken

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)

3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Reproductiviteit

Hooggeraffineerde minerale olie

1000 mg/kg

Resultaat: NOEL

Soorten: Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, zoals beoordeeld in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr. 1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

Overige informatie Langdurig en herhaaldelijk contact met afgewerkte olie kan leiden tot ernstige huidziektes o.a. dermatitis en huidkanker.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen		Soorten	Testresultaten
Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 uren
Vis	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 uren
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	IC50	Algae	> 1000 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Vis	> 1000 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Naar verwachting wordt het product biologisch afgebroken.

Biologische afbreekbaarheid

Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten 89,8 %

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bioconcentratiefactor (BCF)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten 44 - 5362

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in het algemeen

Distributie

Verdelingscoëfficiënt octanol/water log dow

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten > 3

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) overeenkomstig bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% w/w.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu, zoals beoordeeld volgens de criteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.
12.7. Andere schadelijke effecten	Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
ADR cijfer	Niet toegewezen.
Tunnelbeperkingscode	Niet toegewezen.
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet toegewezen.

RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet toegewezen.

ADN

14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen Niet toegewezen.
voor de gebruiker

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. Zeevervoer in bulk volgens Niet vastgesteld.

IMO-bepalingen

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EU) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Bijlage XVII Stoffen met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16. Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

EC50: Effectieve concentratie 50%.

EL50: Effectconcentratie, 50%

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IC50: Remmende concentratie 50%.

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).

IMO: Internationale Maritieme Organisatie.

LC50: Letale concentratie 50%.

LD50: Letale dosis, 50%.

LL50: Letale concentratie, 50%.

LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Laagste niveau waarbij schadelijke effecten werden waargenomen).

NOAEL: Dosis zonder waargenomen schadelijke effecten.

NOEL: No Observed Effect Level (dosis waarbij geen effect is waargenomen).

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

Referenties

ECHA CHEM

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat wijzigingen in de volgende sectie(s):

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

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Husqvarna kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.