

Versie-nr.: 01

Datum van uitgave: 24-Januari-2025

Herzieningsdatum: -

Datum van vervanging: -

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 Grease Gear

Registratienummer -

Synoniemen Geen.

Productcode 503 97 64-01 (100g), 502 22 97-01 (40g), 548 58 47-01 (40g)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Smeervet.

Ontraden gebruik Andere toepassingen dan het aanbevolen gebruik.

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 EUH208 - Bevat Polysulfiden, di-tert-dodecyl. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger. 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.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Dilithiumadipaat	1 - < 3	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Classificatie: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di-μ-oxodioxodi-, gezwaveld	1 - < 3	68412-26-0 270-180-5	01-2120764792-44	-	
Classificatie: Aquatic Chronic 4;H413					
Polysulfiden, di-tert-dodecyl	0,3 - < 1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Classificatie: Skin Sens. 1B;H317					
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	0,1 - < 0,3	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
Classificatie: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412					
Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide	0,1 - < 0,3	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
Classificatie: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
Specifieke Concentratielimiet: Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

ATE: acute toxiciteitinschatting.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent.

Minerale olie met additieven. De minerale oliën in het product bevatten <3% DMSO-extract (IP 346).

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

Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Kan bij vatbare personen allergische huidaandoeningen veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontplofingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO ₂).
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	Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
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	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
Voor de hulpdiensten	Hou onnodig personeel uit de buurt. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Het product is onoplosbaar in water.

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

Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Personen met allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Neem industriële leidraad voor juiste werkwijze in acht.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. OEL's volgens Bijlage XIII van Arbeidsomstandighedenregeling (Stcrt. nr. 252, 29 december 2006), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Olienevel, mineraal	TWA	5 mg/m3	Nevel.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen

Volg de standaard monitoringprocedures.

monitoringprocedures

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (CAS 68411-46-1)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	0,08 mg/m3		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	0,22 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Dilithiumadipaat (CAS 18621-94-8)			
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	0,625 mg/kg lichaamsgewicht/dag	200	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	0,625 mg/kg lichaamsgewicht/dag	200	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide (CAS -)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	1,74 mg/m3	25	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	60	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	60	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (CAS 68411-46-1)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	0,31 mg/m3		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	0,44 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Dilithiumadipaat (CAS 18621-94-8)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	8,82 mg/m3	25	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	1,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	100	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide (CAS -)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	7,1 mg/m3	12,5	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	30	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit

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

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (CAS 68411-46-1)			
Grond	17,6 mg/kg	10	
Sediment (zeewater)	0,045 mg/kg	1000	
Sediment (zoetwater)	0,446 mg/kg	100	
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	10 mg/l	10	
Zeewater	0,003 mg/l	500	
Zoetwater	0,034 mg/l	50	
Dilithiumadipaat (CAS 18621-94-8)			
Zeewater	0,002 mg/l	10000	
Zoetwater	0,023 mg/l	1000	
Polysulfiden, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Secundaire vergiftiging	66,7 mg/kg	300	Orale
Sediment (zeewater)	0,385 mg/kg	1000	
Sediment (zoetwater)	3,85 mg/kg	100	
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	1 g/l	10	
Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide (CAS -)			
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	44 mg/l	10	

Blootstellingsrichtlijnen De blootstellinggrenswaarden voor op de werkplek zijn niet relevant voor de huidige fysische toestand van het product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. 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	Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.38 mm. Materiaal handschoenen: Nitrilbutylrubber (NBR).
- Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. Gebruik filterend halfgelaatsmasker van type P3 volgens EN 149. Volg leidraad voor selectie, gebruik, zorg en onderhoud in overeenstemming met EN 529.
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	Vast.
Vorm	Vet.
Kleur	Geel.
Geur	Kenmerkend.
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid	Zal branden als het bij een brand betrokken is.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Niet bepaald.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet bepaald.
Viampunt	> 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
pH	Het materiaal is niet oplosbaar in water.
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Niet van toepassing, het product is een mengsel.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	0,91 g/cm ³ (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	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

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.

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 Het product bevat een kleine hoeveelheid allergieveroorzakende stof, die bij personen die hiervoor gevoelig zijn, een allergische reactie kan veroorzaken bij contact met de huid.

Contact met ogen Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Inslikken Wordt verwacht een laag gevaar te vormen bij inslikken.

Symptomen Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Kan bij vatbare personen allergische huidaandoeningen veroorzaken.

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

Acute toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
---------	---------	----------------

Husqvarna Grease Gear (CAS Mengsel)

Acuut

Huid

ATE > 2000 mg/kg Berekend

Inademing

damp

ATE > 20 mg/l Berekend

stof/nevel

ATE Konijn > 5 mg/l Berekend

Orale

ATE > 2000 mg/kg Berekend

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (CAS 68411-46-1)

Acuut

Orale

LD50 Rat > 5000 mg/kg

Dilithiumadipaat (CAS 18621-94-8)

Acuut

Huid

LD50 Rat > 2000 mg/kg

Orale

LD50 Rat 300 - 2000 mg/kg

Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di-μ-oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)

Acuut

Huid

LD50 Konijn > 5000 mg/kg

Inademing

Stof

LC50 Rat 34,4 mg/l, 4 Uren

Orale

LD50 Rat > 2000 mg/kg

Polysulfiden, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)

Acuut

Huid

LD50 Rat > 2000 mg/kg OECD 402

Orale

LD50 Rat >= 2500 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

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. Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen allergisch kunnen reageren.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Hooggeraffineerde minerale olie (CAS -)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
---	---

Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
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 gebruikte vet kan ernstige huidziektes o.a. dermatitis veroorzaken.

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
Dilithiumadipaat (CAS 18621-94-8)			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 23 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 uren
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di-μ-oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Uren
Kreeftachtigen	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Uren
Vis	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 48 Uren
Chronisch			
Algae	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Uren
Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide (CAS -)			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	ErC50	Raphidocelis subcapitata	> 100 mg/l, 72 uren („read-across”-aanpak)
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 uren („read-across”-aanpak)
Vis	LC50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 uren („read-across”-aanpak)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

**Verdelingscoëfficiënt
n-octanol/water (log Kow)**

Polysulfiden, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0) > 12

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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 Vetten zijn in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of binnenvpakkingen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en de bijbehorende container/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

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 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 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 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 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 Not assigned.
for user

IMDG

14.1. UN 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 Not assigned.
for user

14.7. Zeevervoer in bulk volgens Niet van toepassing.
IMO-bepalingen

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 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.

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.

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.

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 voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

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.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16. Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

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

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

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.

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

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

IMO: Internationale Maritieme Organisatie.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H361f Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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 weggoien 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.