

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: HEAVY GREASE

Codenummer: E100006

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

Geïdentificeerd gebruik: Smeerstoffen.

Ontraden gebruik: Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIUM
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of van 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

Fysische gevaren:

Aerosolen, categorie 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gezondheidsgevaren:

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Milieugevaren:

Gevaar voor het aquatisch milieu,
aquatisch gevaar op lange termijn, categorie 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord: Gevaar.

Bevat: cyclopentaan, Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Gevarenaanduiding(en):

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en):

Preventie:

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/vonken/open vuur. - Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op een andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van nevel/dampen vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Reactie: Niet toegewezen.

Opslag:

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie: Geen.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische naam	Registratienr.	CAS-nr./ EG-nr.	%	Classificatie	Catalogus nummer
GLYCINE, - N-methyl-N-(1-oxo-9- octadecenyl)-, (Z)-	01-2119488991-20	110-25-8 203-749-3	<0,5	Acute Tox. 4; H332; (ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400	-
Cyclopentaan	01-2119463053-47	287-92-3 206-016-6	5 - 10	Flam. Liq. 2; H225, STOT SE 3; H336, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3; H412	601-030-00-2
Koolwaterstoffen, C6, iso- alkanen, < 5% n-hexaan	01-2119484651-34	- 931-254-9	<10	Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	649-328-00-1

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt:

ATE: acute toxiciteitinschatting.

M: M-factor.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling: De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

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

EHBO na contact met de ogen: Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

EHBO na contact met de huid: Besmette kleding verwijderen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

EHBO na inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een antgiftcentrum of een arts raadplegen.

EHBO na inslikken: In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingencentrum raadplegen. De mond spoelen.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Algemene brandrisico's: Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Brandweerlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

Speciale brandbestrijdingsprocedures: De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.

Specifieke methoden: Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. De gemorste stof niet aanraken of betreden.

Voor de hulpdiensten: Houd overbodig personeel uit de buurt. Inademing van nevel/dampen vermijden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Voorkom dat product in riolering komt. 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Inademing van nevel/dampen vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Opslagklasse (TRGS 510): 2B (Spuitbussen en aanstekers)

7.3 Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – België:		
Bestanddelen	Type	Waarde
Minerale olie (IP (Intraperitoneaal)	TGG 15 min.	10 mg/m ³
346 DMSO extract <3%)	TGG 8 u	5 mg/m ³

Grenswaarden voor blootstelling – België:		
Bestanddelen	Type	Waarde
Cyclopentaan (CAS 287-92-3)	TGG 8 u	1800 mg/m ³ 600 ppm

Biologische grenswaarden: Geen biologische blootstellingswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures: Volg de standaard monitoringsprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie			
Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Cyclopentaan (CAS 287-92-3)			
Lange termijn, systemisch, inhalatie	643 mg/m ³	5	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, systemisch, mondeling	214 mg/kg lichaamsgewicht/dag	5	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, systemisch, op de huid	214 mg/kg lichaamsgewicht/dag	5	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan (CAS -)			
Lange termijn, systemisch, inhalatie	1131 mg/kg lichaamsgewicht/dag		
Lange termijn, systemisch, mondeling	1301 mg/kg lichaamsgewicht/dag		
Lange termijn, systemisch, op de huid	1377 mg/kg lichaamsgewicht/dag		

Werknemers			
Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Cyclopentaan (CAS 287-92-3)			
Lange termijn, systemisch, inhalatie	3000 mg/m ³	3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, systemisch, op de huid	432 mg/kg lichaamsgewicht/dag	3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan (CAS -)			
Lange termijn, systemisch, inhalatie	5306 mg/m ³		
Lange termijn, systemisch, op de huid	13964 mg/kg lichaamsgewicht/dag		

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs): Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt.

Ventiliatiesnelheden 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. Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. 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). Gebruik oogbescherming conform EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicaliën (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen.

Andere maatregelen: Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. (Filter type AX).

Thermische gevaren: Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen: Niet roken tijdens gebruik. 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: Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. 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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Vorm:	Aerosol.
Kleur:	Gebroken wit.
Geur:	Karakteristieke geur.
Smelt-/vriespunt:	-93,9 °C (-137 °F) geschat
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	48 °C (118,4 °F) geschat
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar.
Explosiegrens – onderste (%):	1 % geschat
Explosiegrenswaarde - bovenste (%):	8,7 % geschat
Vlampunt:	-0,001 °C (32,0 °F) geschat -20,0 °C (-4,0 °F) Gesloten beker (closed cup)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar.
pH:	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid (water):	Onoplosbaar in water.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

Dampspanning:	3000 hPa geschat
Relatieve dichtheid:	0,79 g/cm ³ bij 20°C
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenclassen: Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken:

Verdampingssnelheid: Niet van toepassing.

VOV: 495 g/l
49% geschat.

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

Vermijd hoge temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Chloor. Fluor.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie: Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

Contact met huid: Veroorzaakt huidirritatie.

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: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Acuut – Huid	LD50	Konijn	3350 mg/kg, 4h
Acuut – Inademing	LD50	Rat	259354 mg/m ³
Acuut – Oraal	LD50	Rat	16750 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof: Niet beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

Overige informatie: Niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

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

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

Acuut – Andere	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	13,6 mg/l, 72 uren
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata	3 mg/l, 72 uren
Aquatisch			
Acuut – Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	31,9 mg/l, 48 uren
	NOEC	Daphnia magna	7,14 mg/l, 21 dagen
Acuut – Vis	EC50	Regenboogforel	18,3 mg/l, 96 uren
	NOEC	Regenboogforel	4,09 mg/l, 28 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow}): cyclopentaan 3.

Bioconcentratiefactor (BCF): Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.

GWP: 2

Aardopwarmingsvermogen van de stof volgens (bijlage IV) Verordening 517/2014/EU betreffende gefluoreerde broeikasgassen, zoals gewijzigd: cyclopentaan (CAS 287-92-3) 5

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Restafval: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-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. Lege containers niet hergebruiken.

EU-afvalcode: De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden/informatie over verwijdering: Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen: Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

ADR: UN1950

IMDG: UN1950

IATA: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: AËROSOLEN

IMDG: AËROSOLEN

IATA: AËROSOLEN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



Klasse: 2.1

Secundaire risico: Niet toegewezen.

Label(s): 2.1

ADR cijfer: Niet toegewezen.

Tunnelbeperkingscode: D

ADR/RID-Classificatiecode: 5F

IMDG, IATA



Klasse: 2.1

Secundaire risico: Niet toegewezen.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet toegewezen.

IMDG: Niet toegewezen.

IATA: Niet toegewezen.

14.5 Milieugevaren

ADR: Nee.

IATA: Nee.

ERG-voorschriften: 10L

IMDG:

Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven: Neen.

EmS: F-D, S-U

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

IATA:

Overige informatie:

Passagiers- en transportvliegtuig: Toegestaan met beperkingen.

Alleen per vliegtuig vervoeren: Toegestaan met beperkingen.

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen

Niet vastgesteld.

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 die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd: 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.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: cyclopentaan (CAS 287-92-3)

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.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

Nationale voorschriften

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verklaring gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADR: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
Plafondwaarde: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (plafondwaarde).
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
GWP: Global Warming Potential (Aardopwarmend vermogen).
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).
IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.
IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) (Maximale Werkplek Concentratie Duitsland).
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.
STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.
TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).
TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
VOC: Volatile organic compounds (Volatile organische bestanddelen).

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 12/12/2023

HEAVY GREASE

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

AFWIJZIGING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

