

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam of de benaming van het mengsel HyVolt III

Registratienummer -

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Synoniemen Geen.

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

Geïdentificeerd gebruik Transformer Oil

Ontraden gebruik Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABRIKANT: Ergon, Inc.
P.O. Kist 1639
Jackson, MS 39181 USA

EU Contact: Ergon International, Inc.
Drève Richelle 161 Building C
B-1410 Waterloo, België

Întruneste cerințele UE de mai puțin de**Telefoonnummer voor noodgevallen:**

US Dienstverlening: + 1-800-222-7122

CHEMTREC: + 1-800-424-9300 After Business Hours (Noord-Amerika)
+ 1-703-527.-3887 (Internationaal),
+32-28083237 (België)
+33-975181407 (Frankrijk)
+49-69643508409 (Duitsland)
+39-0245557031 (Italië)
+34-931768545 (Spanje)

E-mail: sds@ergon.com

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium): +32022649636

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**Gezondheidsgevaren**

Gevaar bij inademing Categorie 1

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

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3

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

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

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Bevat: SmeeroliHen (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H412

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

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P260

Ne vdiшвайте газ/дим/изпарения/аерозоли.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P301 + P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

Opslag

P405

Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501

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

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Classificatie: -					L
Distillaten (petroleum), met waterstof lichte paraffinen	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Classificatie: -					L
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	0 - 50	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X	
Classificatie: -					L
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen	0 - 45	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	
Classificatie: Asp. Tox. 1;H304					L
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Classificatie: Aquatic Chronic 1;H410					

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

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

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. Houd slachtoffer onder observatie. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Contact met huid	De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Neem onmiddellijk contact op met een vergiftigingencentrum.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid, braken. Diarree. Ontvetting van de huid. Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.
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.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Watersproeiing of nevel. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt. Poeder. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO2). Halon.
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	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Brandweperlui 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. Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.
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	Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. De gemorste stof niet aanraken of betreden. Houd overbodig personeel uit de buurt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Voorkom lozing in het milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving) Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Voorkom dat product in riolering komt.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. 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.

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

Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. NIET behandelen, opslaan of openen in de omgeving van een open vlam, warmtebronnen en ontstekingsbronnen. De stof tegen rechtstreeks invallend zonlicht afschermen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Was uw handen na het hanteren van het materiaal en voor het eten. Deze stof mag niet in contact komen met de ogen. Aanraking met de huid vermijden. Deze stof mag niet op de kledij terecht komen. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren. Na het werk douchen. De besmette kleding onmiddellijk verwijderen en wassen.

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

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Oostenrijk. MAC lijst , OEL Grenswaarden Verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m ³

België . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TWA	5 mg/m ³	Nevel.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Damp en aerosol.
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TWA	5 mg/m ³	Nevel.

Republiek Bulgarije. OEL's. Verordening nr. 13 betreffende de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³
Bestanddelen	Type	Waarde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TGG 15 min.	50 mg/m ³
	TWA	10 mg/m ³

Republiek Bulgarije. OEL's. Verordening nr. 13 betreffende de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

Kroatië. OEL's (GVI) Verordening inzake de bescherming van personeel tegen blootstelling aan gevaarlijke chemische stoffen op het werk, OEL's en biologische grenswaarden, Bijlage I (NN 91/2018), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	- MAC	10 mg/m3

Tsjechische Republiek. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen op het werk (Besluit inzake de bescherming van de gezondheid op het werk, 361/2007, bijlage 2, deel A & bijlage 3, deel A, zoals gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde
HyVolt III	Plafondwaarde	1000 mg/m3
	TWA	200 mg/m3

Denemarken. Autoriteit voor de Werkomgeving. Blootstellingsgrenswaarden voor stoffen en materialen, Bijlage 2

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	MAC	1 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m3	
	TGG 15 min.	20 mg/m3	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	MAC	1 mg/m3	Nevel.
	TGG 15 min.	2 mg/m3	Nevel.

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TWA	5 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TGG 15 min.	20 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Nevel.

Duitsland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	Damp en aerosol, inhaleerbare fractie.
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Respirabele fractie.

Duitsland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Respirabele fractie.
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Respirabele fractie.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Griekenland. OEL's, presidentieel besluit nr. 307/1986, zoals gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TWA	5 mg/m3	Nevel.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Nevel.

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	Plafondwaarde	5 mg/m3	Nevel.

Republiek Hongarije. OEL's. Besluit betreffende de bescherming van werknemers bij blootstelling aan chemische agentia (5/2020. (II.6)), bijlage 1&2, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Nevel.

IJsland OEL's. Verordening 390/2009 inzake verontreinigingsgrenswaarden en maatregelen ter vermindering van verontreiniging op de werkplek, zoals gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TWA	1 mg/m3	Nevel.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Nevel.

Ierland . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TWA	0,2 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	

Ierland . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Italië . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), als gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Inhaleerbare fractie en damp
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Letland . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Neen . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³

Litouwen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), als gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TGG 15 min.	3 mg/m ³	Fume en mist
	TWA	1 mg/m ³	Fume en mist
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	3 mg/m ³	Fume en mist
	TWA	1 mg/m ³	Fume en mist

Nederland . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), als gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Nevel.

Noorwegen . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	MAC	1 mg/m ³	Nevel.

Polen. Maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren op de werkplaats (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bijlage 1)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Aërosol
	TWA	5 mg/m ³	Aërosol
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Portugal. OELs. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796-2014)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Aërosol
	TWA	5 mg/m ³	Aërosol
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Inhaleerbare fractie en damp
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Roemenië. OEL's. Grenswaarden van chemische agentia op de werkplaats (Verordening 1.218/2006, M.O 845, bijlage 1, 3&4, zoals gewijzigd)

Materiaal	Type	Waarde
HyVolt III	TGG 15 min.	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³

Roemenië. OEL's. Grenswaarden van chemische agentia op de werkplaats (Verordening 1.218/2006, M.O 845, bijlage 1, 3&4, zoals gewijzigd)

Bestanddelen	Type	Waarde
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACHTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³

Slowaakse Republiek. OEL's. Maximaal toelaatbare grenswaarden voor blootstelling aan chemische factoren in de lucht op de werkplek (Verordening nr. 355/2006, bijlage 1, tabel 1, zoals gewijzigd)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACHTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	3 mg/m ³	Fume en mist
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³	Fume en mist Fume en mist
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)	TGG 15 min.	5 ppm 3 mg/m ³	Fume en mist Fume en mist
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³	Fume en mist Fume en mist
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)	TGG 15 min.	5 ppm 3 mg/m ³	Fume en mist Fume en mist
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³ 5 ppm	Fume en mist Fume en mist Fume en mist

Republiek Slovenië. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen op het werk (Verordening betreffende de bescherming van de werknemers tegen risico's van blootstelling aan chemische stoffen op het werk, bijlage I), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Slovenië . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Spanje. OEL's. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TWA	5 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	

Spanje. OEL's. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Nevel.
	TWA	5 mg/m3	Nevel.

Zweden. OEL's (Bijlage 1). Autoriteit voor de werkplaats (AV), grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1), zoals gewijzigd

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyVolt III	TGG 15 min.	3 mg/m3	Nevel.
	TWA	1 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	3 mg/m3	Nevel.
	TWA	1 mg/m3	Nevel.

Zwitserland. SUVA Grenswaarden op de werkplek: Actuele MAK-waarden

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TGG 15 min.	40 mg/m3	Damp en aërosol , inhalable.
	TWA	10 mg/m3	Damp en aërosol , inhalable.
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

VK. OEL's. Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek (WEL's) (EH40/2005 (vierde editie 2020)), tabel 1

Bestanddelen	Type	Waarde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

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

Blootstellingsrichtlijnen

Oostenrijk MAK: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Kroatië ELV's: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Tsjechië PEL's Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Denemarken GV: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Estland OEL's: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

EU. OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) uit Bijlage III, Deel A bij Richtlijn 2004/37/EG: Huidnotatie

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Frankrijk. Verplichte OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (Franse benaming is VLEP): Huidnotatie

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

IJsland OEL's: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Ierland Grenswaarden voor blootstelling: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Litouwen OEL's: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Roemenië OEL's: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Slowakije OEL's voor carcinogene en mutagene stoffen: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Slovenië. CMR. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen (ULRS 101/2005, zoals gewijzigd)

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

Zweden Drempelgrenswaarden: Opneembaar door de huid

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF
BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND
(CAS 64742-53-6) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de maximale blootstellingstermijn niet wordt overschreden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. 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).
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen mogelijk is. Bij langdurig of frequent herhaald contact kunnen nitrilhandschoenen geschikt zijn. (Doorbraaktijd van > 240 minuten.) Voor incidentele contact- / spatbescherming Neopreen kunnen PVC-handschoenen geschikt zijn.
- Andere maatregelen	Chemicaliën- en oliebestendige kledij wordt aanbevolen. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
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	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend 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.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	L0.5
Geur	mild aardolie
Smelt-/vriespunt	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Ontvlambaarheid	Verbrandt bij contact met vuur.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet beschikbaar.
Vlampunt	156,0 °C (312,8 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Kinematische viscositeit	9,4 mm ² /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Niet vastgesteld. Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Relatieve dichtheid	0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.
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	Stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken. Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Contact met huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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 gastro-intestinaal ongemak veroorzaken bij inslikken. Niet opwekken tot braken. Braken kan het risico op aspiratie van het product vergroten.

Symptomen Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid, braken. Diarree. Hoesten. Onaangenaam gevoel op de borst. Kortademigheid. Ontvetting van de huid.

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)		
Acuut Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
	Rat	> 2000 mg/kg
Orale		
LD50	Rat	> 6000 mg/kg > 2930 mg/kg

Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)

Acuut

Huid

LD50 Konijn > 2000 mg/kg

Orale

LD50 Rat > 5000 mg/kg

Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)

Acuut

Huid

LD50 Rat > 2000 mg/kg

Orale

LD50 Rat > 5000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken. Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

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

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Kan ontvetting van de huid tot gevolg hebben, maar irriteert niet.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA. Note L - Voldoet EU eis van minder dan 3% (w / w) DMSO extract totale aromatische polycyclische verbinding (PAC) met IP 346.

Hongarije. 26/2000 Eüm Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)
SmeeroliHen (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)**IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit**DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6) 3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
SmeeroliHen (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0) 3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.**Giftigheid voor de voortplanting**

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

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

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

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

Kan allergische reacties van de ademhalingswegen en huid veroorzaken. Na opzuiging risico van longontsteking door chem. stof.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

Product	Soorten	Testresultaten
HyVolt III		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50 Daphnia	28,1551 mg/l, 48 uren geschat
Vis	LC50 Vis	67,5721 mg/l, 96 uren geschat
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50 Daphnia	19,3983 mg/l, 48 uren geschat
Vis	LC50 Vis	15,016 mg/l, 4 Dagen geschat

Bestanddelen

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Algae	EC10 Zoetwateralgen	0,24 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EC50 Daphnia magna	0,48 mg/l, 48 uren
Vis	LC50 Vis	0,199 mg/l, 96 uren
<i>Chronisch</i>		
Kreeftachtigen	NOEC Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 Dagen
Vis	NOEC Vis	0,053 mg/l, 30 Dagen

Niet beschikbaar. * Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De stof is normaliter intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet vastgesteld.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	5,1
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Expected to be slightly to moderately mobile in soil.
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	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 goederenshippen/-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). Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarenklasse(n)
Klasse Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar -
14.4. Verpakkingsgroep -
14.5. Milieugevaren Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet toegewezen.

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 for user Not assigned.

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 for user Not assigned.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen Dit product is een vloeistof. Daarom valt het bulkvervoer ervan onder MARPOL 73/78, bijlage I.

Algemene informatie Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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.

UFI:

EU: C500-C029-G00D-DQUF

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.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)

Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)

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

Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)

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

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

Overige regelgeving

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.
Germany: WGK 1

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

Smeeroliën (aardolie), C20-50, met waterstof behandeld, uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-87-1)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. The chemical safety assessment has been carried out for the components of the mixture listed in section 3 of the SDS. Exposure scenarios relevant for these substances are annexed to this eSDS.

Inventarisatiestatus

Land(en) of regio

Lijsten van chemische stoffen

Op voorraad (ja/nee)*

Australië	Australische inventarislijst van industriële chemicaliën (AICIS)	Ja
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Ja
Canada	Non-Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada niet verkrijgbare stoffen)	Neen
China	Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen in China (Inventory of Existing Chemical Substances in China , IECSC)	Ja
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen
Japan	Inventaris van Bestaande en Nieuwe Chemische Stoffen (Inventory of Existing and New Chemical Substances , ENCS)	Ja

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Ja
Nieuw-Zeeland	Inventaris Nieuw-Zeeland	Ja
De Filippijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Ja
Taiwan	Taiwanese inventaris van chemische stoffen (TCSI)	Ja
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Ja

*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

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.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Duitsland).
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Comité voor Standaardisatie)).
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.
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.
MAC: maximaal aanvaarde concentratie
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).
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.
VLE: Blootstellingsgrenswaarde.
VME: Gemiddelde blootstellingswaarde.
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).
PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.
STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

Referenties

ACGIH
ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)
Chemisch veiligheidsrapport. IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit
Korea. Grenswaarden voor gevaarlijke stoffen (Presidentieel decreet betreffende wet voor veiligheidsbeheer van gevaarlijke stoffen nr. 18406, Schedule 1)
Korea. Gereguleerde vluchtige organische stoffen (VOS) (MOE bekendmaking nr. 2001-36, 8 maart 2001, zoals gewijzigd)
Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Handboek met CAS-nummers)
CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Handboek voor chemie en fysica)
ILO-veiligheidskaarten
Internationale vakorganisatie
Lijst met stoffen die vervuילend zijn voor zee en zeeleven, opgesteld door de Internationale Maritieme Organisatie
Informatiebladen van gevaarlijke chemische stoffen, opgesteld door de NFPA
NIOSH-zakboek
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)
Regelgeving inzake gevaarlijke materialen van het Amerikaanse Ministerie van Transport

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. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

**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.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Passende
technische maatregelen
Informatie met betrekking tot het vervoer : Material Transportation Information

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst. Ergon International 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.