

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

Naam van de stof	HyPrint L151
Identificatienummer	649-465-00-7 (Catalogusnummer)
Registratienummer	01-2119467170-45
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	22-Mei-2019
Versienummer	02
Revisiedatum	23-Mei-2019
Datum van vervanging	22-Mei-2019

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

Geïdentificeerd gebruik	Pigments; Printing Inks
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABRIKANT:	Ergon, Inc. postbus 1639 Jackson, MS 39181 USA
EU Contact:	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, België

Emergency Phone Numbers:

US Customer Service:	+ 1-800-222-7122
CHEMTREC:	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America) + 1-703-527.-3887 (International) See Section 15 for additional CHEMTREC Hotline Numbers
E-mail:	sds@ergon.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

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

Samenvatting van de gevaren	Niet beschikbaar.
------------------------------------	-------------------

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

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Niet van toepassing.
Gevarenaanduidingen	Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet van toepassing.
Opslag	Niet van toepassing.
Verwijdering	Niet van toepassing.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
--	-------

2.3. Andere gevaren	Niet bekend.
----------------------------	--------------

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogusnummer	Noten
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND	100	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	
Classificatie:	Carc. 1B;H350				L

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Contact met huid	De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.
Contact met ogen	Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Als braken natuurlijk plaatsvindt, dient het slachtoffer voorover gebogen te worden om het gevaar van aspiratie te voorkomen. Neem onmiddellijk contact op met een vergiftigingscentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Ontvetting van de huid.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld. Flammability Class: Combustible IIIB

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Halon. Droge chemicaliën. Schuim. Kooldioxide (CO ₂). Watersproeiing of nevel. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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	Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Brandweelrui 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. Indien product aan vuur wordt blootgesteld, ademhalingsmasker met perslucht gebruiken.

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	Houd overbodig personeel uit de buurt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Vermijd afvoer naar het aquatisch milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. If this material is spilled into navigable waters and creates a visible sheen, it is reportable to the National Response Center.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote gemorste hoeveelheden: Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving) 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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Was uw handen na het hanteren van het materiaal en voor het eten. 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

Voorzichtig zijn bij hantering/opslag. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. Grenswaarden voor blootstelling

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.

Bulgarije. OELs. Reglement nr. 13 betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan chemische agentia op het werk.

Materiaal	Type	Waarde
HyPrint L151	TGG 8 u	5 mg/m ³
Bestanddelen	Type	Waarde
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Materiaal	Type	Waarde
HyPrint L151	Plafondwaarde	1000 mg/m ³
	TGG 8 u	200 mg/m ³

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	MAC	1 mg/m ³	Nevel.

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	MAC	1 mg/m ³	Nevel.

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Respirabele fractie.

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	Plafondwaarde	5 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	Plafondwaarde	5 mg/m ³	Nevel.

IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 8 u	1 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Nevel.

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Litouwen. OELs. Grenswaarden voor chemische stoffen, algemene eisen.

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 15 min.	3 mg/m3	Fume en mist
	TGG 8 u	1 mg/m3	Fume en mist
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	3 mg/m3	Fume en mist
	TGG 8 u	1 mg/m3	Fume en mist

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (bindend)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	MAC	1 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	MAC	1 mg/m3	Nevel.

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 15 min.	10 mg/m3	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m3	Aërosol

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m ³	Aërosol
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Materiaal	Type	Waarde
HyPrint L151	TGG 15 min.	10 mg/m ³
	TGG 8 u	5 mg/m ³
Bestanddelen	Type	Waarde
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	10 mg/m ³
	TGG 8 u	5 mg/m ³

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	3 mg/m ³	Fume en mist
		15 ppm	Fume en mist
	TGG 8 u	1 mg/m ³	Fume en mist
		5 ppm	Fume en mist

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m ³	Nevel.

Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrint L151	TGG 15 min.	3 mg/m ³	Nevel.
	TGG 8 u	1 mg/m ³	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	3 mg/m ³	Nevel.
	TGG 8 u	1 mg/m ³	Nevel.

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-52-5)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar.

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

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

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 Niet beschikbaar.

Bescherming van de ogen/het gezicht Bescherming voor de ogen/voor het gezicht wordt aanbevolen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen mogelijk is. When prolonged or frequent repeated contact occurs, Nitrile gloves may be suitable. (Breakthrough time of > 240 minutes.) For incidental contact/splash protection Neoprene, PVC gloves may be suitable.

- Andere maatregelen Chemicaliën- en oliebestendige kledij wordt aanbevolen. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt.

Bescherming van de ademhalingswegen Onder normale omstandigheden is een gasmasker niet nodig. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming worden gedragen. No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use. In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid breathing of material. If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter. Select a filter suitable for combined particulate/organic gases and vapours [boiling point >65 °C (149 °F)] meeting EN14387.

Thermische gevaren Niet beschikbaar.

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 regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeise

Beheersing van milieublootstelling Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	schoon en helder
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Light Amber to Golden
Geur	mild aardolie
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	-41 °C (-41,8 °F) ASTM D5949
Beginkookpunt en kooktraject	> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Vlampunt	161,0 °C (321,8 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest 172,0 °C (341,6 °F) Cleveland openbekertest ASTM D92/ ISO 2592
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	> 5
Relatieve dichtheid	0,902 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet vastgesteld.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	28,8 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3104)
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Sterke oxidatiemiddelen.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven het vlampunt.
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	Niet beschikbaar.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie	Kan schadelijk zijn bij inademing. However, this product does not currently meet the criteria for classification.
Contact met huid	Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.
Contact met ogen	Kan irriterend zijn voor de ogen.

Inslikken	May cause gastrointestinal discomfort if swallowed. Do not induce vomiting. Vomiting may increase risk of product aspiration.
Symptomen	Niet beschikbaar.
11.1. Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Niet geassocieerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet geassocieerd. May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geassocieerd.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet geassocieerd.
Sensibilisatie van de huid	Niet geassocieerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Non-mutagenic based on Modified Ames Assay.
Carcinogeniteit	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA. Nota L - Voldoet EU eis van minder dan 3% (w / w) DMSO extract totale aromatische polycyclische verbinding (PAC) met IP 346.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Niet vermeld.

Giftigheid voor de voortplanting	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geassocieerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geassocieerd.
Gevaar bij inademing	Niet geassocieerd.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet vastgesteld.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. 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	Niet van toepassing. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Vervoer in bulk Niet beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II bij

MARPOL 73/78 en de

IBC-code

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 (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

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

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale voorschriften

Germany: WGK 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Internationale Inventarissen

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Australië	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS - Australische inventaris van chemische stoffen)	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
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**

Niet beschikbaar.

Referenties

ACGIH
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit
ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)
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

Niet beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H350 Kan kanker veroorzaken.

Revisie-informatie

Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

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.

Nadere informatie

Local CHEMTREC Numbers:

CHEMTREC China: 4001-204937

CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237

CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114

CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561

CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531

CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349