



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig richtlijnen (EC) Nummer 1907/2006 -
Bijlage II

Productbenaming: MOLYKOTE® G-4700 Extreme Pressure
Synthetic Grease

Herzieningsdatum: 04.03.2026

Versie: 7.0

Datum laatste uitgave: 02.02.2024

Printdatum: 08.04.2026

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: MOLYKOTE® G-4700 Extreme Pressure Synthetic Grease

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

Geïdentificeerd gebruik: Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

Fabrikant, importeur, leverancier DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Klant Informatie Nummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +(49)- 69643508409

Plaatselijk Urgentie Contact: +(32)-28083237

**Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum, +32 (0) 70 245 245.:
070/245.245**

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Oogirritatie - Categorie 2 - H319

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

Giftigheid voor de voortplanting - Categorie 1B - H360FD

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



|| Signaalwoord: GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P261 Inademing van stof vermijden.

Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gezichtsbeschermer.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bevat Boorzuur, kaliumzout; Nafteenzuren; SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN;
Calcium zouten van petroleum sulfonaat

2.3 Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen (menselijke gezondheid):

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen (milieu):

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

PBT- en zPzB-beoordeling:

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

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Organisch vet
3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 68457-79-4 EG-Nr. 270-608-0 Indexnr. — REACH Nummer 01-2119493628-22	Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	Oraal ATE: 3 600 mg/kg Dermal ATE: > 20 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %
CASRN 12712-38-8 EG-Nr. Niet beschikbaar Indexnr. — REACH Nummer —	Boorzuur, kaliumzout	Repr. 1B - H360FD	Oraal ATE: 3 450 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,3 - < 1,0 %
CASRN 68411-46-1 EG-Nr. 270-128-1 Indexnr. — REACH Nummer 01-2119491299-23	Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene	Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %

CASRN 1338-24-5 EG-Nr. 215-662-8 Indexnr. – REACH Nummer –	Nafteenzuren	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Oraal ATE: 5 880 mg/kg Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %
CASRN 61789-86-4 EG-Nr. 263-093-9 Indexnr. – REACH Nummer –	SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN	Skin Sens. 1B - H317	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 4 000 mg/kg	>= 0,1 - < 1,0 %
CASRN 68783-96-0 EG-Nr. 272-213-9 Indexnr. – REACH Nummer –	Calcium zouten van petroleum sulfonaat	Skin Sens. 1B - H317	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Inademing ATE: > 1,9 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 0,1 - < 1,0 %

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

Identificatienum mer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 1317-33-5 EG-Nr. 215-263-9 Indexnr. – REACH Nummer –	Molybdeendisulfide	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 2 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Bij inademing Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts. In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Inslikken: In geval van inslikken, een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel. Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden Zwaveloxiden Metaaloxiden Oxides van fosfor

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opvegen of schrapen en opslaan voor berging of verwijdering. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Betracht goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen voor het roken of eten. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen. Organische peroxiden. Explosieven.

Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Informatie over het eindgebruik van dit product is mogelijk geleverd in een technisch gegevensblad/bijlage van het veiligheidsinformatieblad (indien beschikbaar).

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
Molybdeendisulfide	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	10 mg/m ³ , Molybdeen
	ACGIH	TWA Inadembare fractie	3 mg/m ³ , Molybdeen
	BE OEL	TGG 8 hr	10 mg/m ³ , Molybdeen

Afgeleide doses zonder effect

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Werknemers

Acute - systemische effecten		Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten		Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11,87 mg/kg lg/dag	8,13 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumenten

Acute - systemische effecten			Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten			Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,93 mg/kg lg/dag	2,06 mg/m ³	0,24 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Werknemers

Acute - systemische effecten		Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten		Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,62 mg/kg lg/dag	4,37 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumenten

Acute - systemische effecten	Acute - plaatselijke	Lange termijn - systemische	Lange termijn-
------------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------

			<i>effecten</i>		<i>effecten</i>			<i>plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,31 mg/kg lg/dag	1,09 mg/m3	0,31 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Nafteenzuren

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing		Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.		1,81 mg/cm2	n.a.	3,33 mg/kg lg/dag	7,76 mg/m3	n.a.	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	0,9 mg/cm2	n.a.	1,67 mg/kg lg/dag	1,91 mg/m3	0,167 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing		Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.		n.a.	n.a.	3,33 mg/kg lg/dag	11,75 mg/m3	1,03 mg/cm2	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,667 mg/kg lg/dag	2,9 mg/m3	0,8333 mg/kg lg/dag	0,513 mg/cm2	n.a.

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing		Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.		n.a.	n.a.	3,33 mg/kg lg/dag	11,75 mg/m3	1,03 mg/kg lg/dag	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,667 mg/kg lg/dag	2,9 mg/m3	0,8333 mg/kg lg/dag	0,513 mg/kg lg/dag	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Compartment	PNEC
Zoetwater	4 µg/l
Zeewater	4,6 µg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	45 µg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Oraal (Doorvergiftiging)	10,67 mg/kg voedsel
Bodem	0,002 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,002 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zoetwater afzetting	0,024 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,051 mg/l
Zeewater	0,0051 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,51 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
Zoetwater afzetting	9320 mg/kg
Zeeafzetting	932 mg/kg
Bodem	1860 mg/kg

Nafteenzuren

Compartment	PNEC
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,13 mg/l

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Compartment	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l

Zoetwater afzetting	226000000 mg/kg
Zeeafzetting	226000000 mg/kg
Bodem	271000000 mg/kg
Oraal (Doorvergiftiging)	16,667 mg/kg voedsel

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Compartment	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	226000000 mg/kg
Zeeafzetting	226000000 mg/kg
Bodem	271000000 mg/kg
Oraal (Doorvergiftiging)	16,67 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm. Bij gevaar van blootstelling aan deeltjes die ongemak in de ogen zouden kunnen veroorzaken, een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (20 °C,)
	Vorm Vet
Kleur	donkergrijs
Geur	licht
	Geurdrempelwaarde Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Smelpunt/ -traject: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Gassen/Vaste stoffen Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
	Vloeistoffen Geen gegevens beschikbaar
onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens	Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde Geen gegevens beschikbaar
	Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 230 °C Methode: (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Thermische ontleding Geen gegevens beschikbaar
pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (in water).
Viscositeit	Viscositeit, kinematisch

	Niet van toepassing
	Viscositeit, dynamisch Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Relatieve dichtheid 0,87
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Deeltjesgrootte Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfverwarmende stoffen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Ethaan. Ethyleen. 1-Buteen. Hexeen. propaan.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxologische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Classificatieprocedure: Calculatiemethode

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Classificatieprocedure: Calculatiemethode

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B

H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Classificatieprocedure: Calculatiemethode

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Beoordeling Teratogeniteit:

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

STOT - herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, man, 3 600 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 20 000 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid. Chemische brandwonden mogelijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij overgevoeligheid van de huid:

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

Voor gelijkaardige stof(fen) Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

Geen relevante data gevonden.

Beoordeling Teratogeniteit:

Geen relevante data gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT - herhaalde blootstelling

Observaties bij dieren omvatten:
Maag-darm irritatie.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Boorzuur, kaliumzout

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

Effecten op het centrale zenuwstelsel. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. LD50, Rat, 3 450 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Kankerverwekkendheid

Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken. Voor gelijkaardige stof(fen)

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In studies op dieren werd aangetoond dat het product de vruchtbaarheid belemmert.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Beoordeling Teratogeniteit:

Heeft aangeboren afwijkingen veroorzaakt bij proefdieren. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Mutageniteit in geslachtscellen

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

In dierstudies is verstoring van de voortplanting aangetoond.

Beoordeling Teratogeniteit:

Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nafteenzuren

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, 5 880 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Konijn, > 3 160 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Een kortstondig contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Mutageniteit in geslachtscellen

Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief. Dit product was niet mutageen in een bacteriologische Ames test. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:

Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 4 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:

Geen relevante data gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT - herhaalde blootstelling

Voor gelijkaardige stof(fen)

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Konijn, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

Voor gelijkaardige stof(fen) LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 1,9 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Voor gelijkaardige stof(fen)

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

Voor gelijkaardige stof(fen) Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:

Geen relevante data gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT - herhaalde blootstelling

Voor gelijkaardige stof(fen)

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Molybdeendisulfide

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.
Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij overgevoeligheid van de huid:
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

Voor gelijkaardige stof(fen) Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
Geen relevante data gevonden.

Beoordeling Teratogeniteit:
Geen relevante data gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT - herhaalde blootstelling

Geen relevante data gevonden.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Boorzuur, kaliumzout

Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

Schadelijke gevolgen: Schadelijke effecten worden niet verwacht.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Geen gegevens beschikbaar

Nafteenzuren

Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

Schadelijke gevolgen: Schadelijke effecten worden niet verwacht.

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Molybdeendisulfide

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Acute toxiciteit voor vissen

Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LL50, Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper), semi-statische test, 96 h, 4,5 mg/l,

Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 23 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, 24 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
EC50, 3 h, > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 0,4 mg/l

Boorzuur, kaliumzout

Acute toxiciteit voor vissen

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, 79,7 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
LC50, Ceriodaphnia dubia (watervlo), 48 h, 91 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
EC50, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), 72 h, 54,2 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
NOEC, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), 72 h, 17,5 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
NOEC, 3 h, 20 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen

De verstrekte gegevens zijn afgeleid van de gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.
NOEC, Danio rerio (zebravis), 34 d, 6,4 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

De verstrekte gegevens zijn afgeleid van de gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 6,4 mg/l

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Acute toxiciteit voor vissen

LC50, Danio rerio (zebravis), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 51 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201
NOEC, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, 10 - 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

IC50, actief slib, 3 h, > 100 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen

De verstreekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

NOEC, Danio rerio (zebravis), 34 d, 10 mg/l

Nafteenzuren

Acute toxiciteit voor vissen

LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, 5,62 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 20 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), 96 h, 29,9 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), 96 h, 7,41 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 7 d, 0,4 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 4,1 mg/l

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Acute toxiciteit voor vissen

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper), 96 h, > 10 000 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 1 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 1 000 mg/l

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 1 000 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, 3 h, > 10 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Acute toxiciteit voor vissen

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LL50, Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper), 96 h, > 10 000 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 1 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, 1 000 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC50, 3 h, > 10 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Molybdeendisulfide

Acute toxiciteit voor vissen

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Vis, 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ErC50, algen, 72 h, Groeisnelheid, > 100 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, 30 h, Ademhalingsritme., > 100 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Vis, 34 d, > 10 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Daphnia magna, 21 d, > 10 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 1,5 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Boorzuur, kaliumzout

Biologische afbreekbaarheid: Niet van toepassing

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Biologische afbreekbaarheid: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

Biodegradatie: 0 - 1 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Nafteenzuren

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Biodegradatie: 60 %

Blootstellingstijd: 22 d

Methode: Richtlijn test OECD 310

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Biologische afbreekbaarheid: Voor gelijkaardige stof(fen) Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 8,6 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301D

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Biologische afbreekbaarheid: Voor gelijkaardige stof(fen) Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Biodegradatie: 8,6 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301D

Molybdeendisulfide

Biologische afbreekbaarheid: Afbreekbaarheid is niet toepasbaar op anaorganische substanties.

12.3 Bioaccumulatie

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Bioaccumulatie: Voor gelijkaardige stof(fen) Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 0,69 Richtlijn test OECD 107

Boorzuur, kaliumzout

Bioaccumulatie: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,1 - 10,5

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 6,7 bij 23 °C OECD testrichtlijn 123

Nafteenzuren

Bioaccumulatie: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 2,05 - 13,25

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): > 4,46

Bioconcentratiefactor (BCF): 70,79 geschat

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Molybdeendisulfide

Bioaccumulatie: Scheiding van water naar n-octanol is niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Mobiliteit in de bodem: Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

Boorzuur, kaliumzout

Mobiliteit in de bodem: Niet van toepassing

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

Nafteenzuren

Mobiliteit in de bodem: Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Mobiliteit in de bodem: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Koc: > 10000

Methode: geschat

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Mobiliteit in de bodem: Geen relevante data gevonden.

Molybdeendisulfide

Mobiliteit in de bodem: Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Boorzuur, kaliumzout

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Nafteenzuren

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Geen gegevens beschikbaar

Molybdeendisulfide

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Geen gegevens beschikbaar

Boorzuur, kaliumzout

Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Geen gegevens beschikbaar

Nafteenzuren

Geen gegevens beschikbaar

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Geen gegevens beschikbaar

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Geen gegevens beschikbaar

Molybdeendisulfide

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

PMT- en vPvM-beoordeling

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Geen gegevens beschikbaar

Boorzuur, kaliumzout

Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Geen gegevens beschikbaar

Nafteenzuren

Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Geen gegevens beschikbaar

Molybdeendisulfide

Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

Diethyl dithiofosfaat, gemengd O,O-bis(iso-Bu en pentyl) esters, zinkzouten

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Boorzuur, kaliumzout

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Nafteenzuren

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

SULFONZUREN, AARDOLIE, CALCIUMZOUTEN

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Calcium zouten van petroleum sulfonaat

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Molybdeendisulfide

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1 VN-nummer of ID-nummer Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam
overeenkomstig de Niet gereguleerd voor transport
modelreglementen van de

VN

- | | | |
|-------------|--|--|
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | Niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | Niet van toepassing |
| 14.5 | Milieugevaren | Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens. |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

- | | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer | Niet van toepassing |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | Niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | Niet van toepassing |
| 14.5 | Milieugevaren | Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens. |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |
| 14.7 | Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Raadpleeg IMO-richtlijnen voor het vervoeren van zeevracht. |

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

- | | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer | Niet van toepassing |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | Niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | Niet van toepassing |
| 14.5 | Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is. Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Verordening (EU) 2023/2055 van de Commissie van 25 september 2023 tot wijziging van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach) wat betreft synthetische polymeermicrodeeltjes
(Lijstnummer: 78)

Het product bevat synthetische polymeermicrodeeltjes boven de concentratiegrens, wat een gewilde eigenschap is.

inhoud van synthetische polymeermicrodeeltjes (SPM): 0,79 %

Generieke naam

3903: Polymeren van styreen

De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.

Volg de instructies voor gebruik en verwijdering in dit veiligheidsinformatieblad om te voorkomen dat microdeeltjes synthetische polymeer in het milieu terechtkomen.

Voor verdere gegevens wordt verwezen naar de verordening en de toepasselijke amendementen daarop.

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Eye Irrit. - 2 - H319 - Calculatiemethode
Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode
Repr. - 1B - H360FD - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 4042551 / A940 / Aanmaakdatum:: 04.03.2026 / Versie: 7.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de

omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

BE