



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878 van de
Commissie en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van uitgifte
21-jun-2018

Datum van herziening
24-jul-2023

Herziene versie nummer: 3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productcode(s)	PPL
Productnaam	Park Tool Company PPL-1 / PPL-2 PolyLube 1000 Lubricant
Synoniemen	PPL-1 / PPL-2
Pure stof/mengsel	Mengsel

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

Aanbevolen gebruik	Smeren van fietsen
Ontraden gebruik	Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur SHIMANO EUROPE B.V. High Tech Campus 92 5656 AG Eindhoven Netherlands +31402612222	Leverancier Park Tool Company 5115 Hadley Avenue N St Paul, MN 55128 +1 651-777-6868
--	---

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met
E-mailadres whsadmin@shimano-eu.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 85 888 0596

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)
----------------------------------	----------------------

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat N-1-naftylaniline. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren**Andere gevaren**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende 64742-52-5	30-60	Geen gegevens beschikbaar	265-155-0 (649-465-00-7)	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	10-30	Geen gegevens beschikbaar	265-101-6 (649-459-00-4)	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
Calciumcarbonaat 471-34-1	7-13	Geen gegevens beschikbaar	207-439-9	[C] [I]	-	-	-
Kalksteen 1317-65-3	5-10	Geen gegevens beschikbaar	215-279-6	[C]	-	-	-
Ureum, N,n`-(methyleendi-4, 1-fenyleen)bis[N`-cyclohexyl- 58890-25-8	3-7	Geen gegevens beschikbaar	406-370-3 (616-094-00-7)	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
3,3-Dioctadecyl-1,1-methyleenbis(4,1-fenyleen)diureum 43136-14-7	3-7	Geen gegevens beschikbaar	406-690-3 (616-095-00-2)	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde	1-5	Geen gegevens	265-090-8 (649-454-00-7)	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-

zware paraffinische 64741-88-4		beschikbaar					
N-1-naftylaniline 90-30-2	0.1-<1	Geen gegevens beschikbaar	201-983-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1

Aanvullende informatie

Opmerking L (*L): De leverancier verklaart dat kan worden aangetoond dat de stof (fen) minder dan 3% DMSO-extract bevat zoals gemeten door IP 346

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen

[C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen

[I] - Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende 64742-52-5	5000	5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	5000	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Calciumcarbonaat 471-34-1	6450	2000	3	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Ureum, N,n`-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N`-cyclohexyl- 58890-25-8	Geen gegevens beschikbaar	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4	5000	5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N-1-naftylaniline 90-30-2	1625	8000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Laat het slachtoffer een glas water drinken als hij/zij kan slikken. Het slachtoffer in geval van braken voorover laten leunen om het risico op aspiratie te verminderen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Onbekend.
Effecten van blootstelling	Zie rubriek 11 voor aanvullende toxicologische informatie.

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO ₂). Stikstofoxiden (NO _x). Metaaloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting 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 voorzorgsmaatregelen	Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Toegang ontszeggen aan onbevoegd en onbeschermd personeel. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
--	--

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden In geschikte, gesloten containers bewaren voor verwijdering. Opvegen met absorberend materiaal op (bijv. doek, fleece). Verwijderen via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie Zie Rubriek 13 voor meer informatie

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Lege houders kunnen schadelijke resten bevatten.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen. Handen wassen vóór eten, drinken of roken.

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

Opslagomstandigheden Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Container rechtop houden.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Het geïdentificeerde gebruik voor dit product wordt gedetailleerd beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Calciumcarbonaat	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³

471-34-1					TWA: 4 mg/m ³
Kalksteen 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Kalksteen 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Calciumcarbonaat 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Kalksteen 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
N-1-naftylaniline 90-30-2	-	TWA: 2 mg/m ³ Sh+	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ skin sensitizer	-	-
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Calciumcarbonaat 471-34-1	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³	-
Kalksteen 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Calciumcarbonaat 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Kalksteen 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland		Verenigd Koninkrijk
Calciumcarbonaat 471-34-1	-		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		-
Kalksteen 1317-65-3	-		-		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
N-1-naftylaniline 90-30-2	-		TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ S+		-

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende 64742-52-5	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Calciumcarbonaat 471-34-1	-	-	6.36 mg/m ³ [5] [6]
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
N-1-naftylaniline 90-30-2	-	0.05 mg/kg bw/day [4] [6] 6.67 mg/kg bw/day [4] [7]	0.18 mg/m ³ [4] [6] 44 mg/m ³ [4] [7]

Opmerkingen

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	Kortdurend.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende 64742-52-5	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Calciumcarbonaat 471-34-1	6.1 mg/kg bw/day [4] [6] 6.1 mg/kg bw/day [4] [7]	-	1.06 mg/m ³ [5] [6]
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
N-1-naftylaniline 90-30-2	0.03 mg/kg bw/day [4] [6] 8 mg/kg bw/day [4] [7]	3.33 mg/kg bw/day [4] [6] 3.33 mg/kg bw/day [4] [7]	0.044 mg/m ³ [4] [6] 33 mg/m ³ [4] [7]

Opmerkingen

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	Kortdurend.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
Ureum, N,n``-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N`-cyclohexyl- 58890-25-8	0.05 µg/L	0.5 µg/L	0.005 µg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende 64742-52-5	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Calciumcarbonaat 471-34-1	-	-	100 mg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
Ureum, N,n`-(methyleendi-4,1-fen yleen)bis[N`- cyclohexyl- 58890-25-8	0.14 mg/kg sediment dw	0.014 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.027 mg/kg soil dw	-
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Douches
Oogwasstations
Ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Als er gevaar voor contact bestaat: Nauwsluitende veiligheidsbril. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de handen Chemicaliënbestendige handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Neem de instructies ten aanzien van permeabiliteit en doorbraaktijd in acht die door de leverancier van de handschoenen worden verstrekt. Houd ook rekening met de specifieke plaatselijke omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt, zoals het gevaar voor snij- en schaafwonden.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Goed passende ademhalingsbescherming met deeltjesfilter dragen die voldoet aan een goedgekeurde norm indien uit een risicobeoordeling blijkt dat dit noodzakelijk is. De keuze van de ademhalingsbescherming moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werk grenswaarden van de gekozen ademhalingsbescherming.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen. Handen wassen vóór eten, drinken of roken.

Beheersing van milieublootstelling Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Donkergroen, Vet
Fysische toestand Vaste stof
Kleur Donkergroen
Geur Mild, Minerale olie (aardolie)
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap
Smelt- / vriespunt
Beginkookpunt en kooktraject
Ontvlambaarheid
Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Waarden

Opmerkingen • Methode
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt		Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
pH		Geen gegevens beschikbaar
pH (als waterige oplossing)		Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	> 20.5 cSt	@ 40 °C
Dynamische viscositeit		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid		Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid Vloeistof		Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte		Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling		Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Onbekend.

Acute toxiciteit**Numerieke maten van toxiciteit**

Oraal LD50	> 5,000 mg/kg (rat)
Dermaal LD50	> 5,000 mg/kg (konijn)

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Calciumcarbonaat	= 6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3 mg/L (Rat) 4 h
Ureum, N,n`-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N`-cyclohexyl-	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h
N-1-naftylaniline	= 1625 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Rabbit)	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen of	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

de huid

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

Kankerverwekkendheid De leverancier verklaart dat kan worden aangetoond dat de stof (fen) minder dan 3% DMSO-extract bevat zoals gemeten door IP 346.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende	Carc. 1B
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	Carc. 1B
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	Carc. 1B

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

STOT - bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

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

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende 64742-52-5	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Ureum, N,n`-(methyleendi-4,1-fenyleen) bis[N`- cyclohexyl- 58890-25-8	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
N-1-naftylaniline 90-30-2	-	LC50: =0.44mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Ureum, N,n``-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N`- cyclohexyl-	5
3,3-Dioctadecyl-1,1-methyleenbis(4,1-fenyleen)diureum	21
N-1-naftylaniline	4.28

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende 64742-52-5	De stof is geen niet PBT/zPzB
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd 64742-01-4	De stof is geen niet PBT/zPzB
Calciumcarbonaat 471-34-1	De stof is geen niet PBT/zPzB
Ureum, N,n``-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N`- cyclohexyl- 58890-25-8	De stof is geen niet PBT/zPzB
3,3-Dioctadecyl-1,1-methyleenbis(4,1-fenyleen)diureum 43136-14-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-1-naftylaniline 90-30-2	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten De productie van afvalstoffen moet wanneer mogelijk worden vermeden of geminimaliseerd. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle nevenproducten moet gebeuren volgens de regelgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking, en alle voorschriften van de lokale autoriteiten. Overtollige en niet-recyclebare producten afvoeren

via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbehandeld worden geloosd in het riool, tenzij volledig wordt voldaan aan de eisen van alle bevoegde instanties. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranden of storten mag alleen worden overwogen wanneer recycling niet mogelijk is. Dit materiaal en zijn verpakking moeten worden afgevoerd op een veilige manier. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van lege, nog niet gereinigde of omgespoelde houders. Lege houders of binnenbekleding ervan kunnen nog wat productresten bevatten. Voorkom verspreiding van gelekte materialen en afvloeiing en contact met bodem, waterwegen, afvoerkanalen en riolen.

Verontreinigde verpakking

Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IMDG**

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers	
Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers

Bijzondere bepalingen Geen
Opmerking: Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Duitsland**

Waterrisicoklasse (WGK) zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende - 64742-52-5	28. 75.	-
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd - 64742-01-4	28. 75.	-
Calciumcarbonaat - 471-34-1	75.	-
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische - 64741-88-4	28. 75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Naam van chemische stof	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende - 64742-52-5	-	25000

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)
Calciumcarbonaat - 471-34-1	Gewasbeschermingsmiddel

Internationale inventarissen

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H350 - Kan kanker veroorzaken

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

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

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

ATE: Geschatte acute toxiciteit

LC50: 50% dodelijke concentratie

LD50: 50% dodelijke dosis

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid
SCBA	Onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Op basis van testgegevens
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van uitgifte 21-jun-2018

Datum van herziening 24-jul-2023

Opmerking bij revisie Bijgewerkte opmaak.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad