

**LINPAR 10-13**

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	LINPAR 10-13
REACH Nummer	01-2119475608-26-0000
Stofnaam (REACH / CLP)	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

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

Gebruik van de stof of het mengsel	Oplosmiddel, synthesegrondstof voor de chemische industrie
Ontraden gebruik	

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma	Sasol Italy S.p.A. Viale Forlanini, 23 20134 Milano Italy  Telefoon: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-205
E-mailadres:	Telefoon: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-315 E-mail: msds-info.italy@it.sasol.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen	+44 1235 239670	Europa
	+44 1235 239671	Midden-Oosten, Afrika
	+1 215 207 0061	Noord-Amerika, Zuid-Amerika
	+65 3158 1074	Azië-Pazifik-regio
	+44 1865 407333	Globaal (engelsch)

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Aspiratiegevaar Categorie 1 (Oraal)

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

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

**LINPAR 10-13**

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

**Gevarenaanduidingen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Aanvullende gevarenaanduidingen**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Dit product is een stof in de zin van de verordening (EG) 1907/2006.

**CONFORM VERORDENING (EG) 1907/2006 TE VERMELDEN BESTANDDELEN EVENALS VERDERE GEVAARLIJKE INHOUDSTOFFEN MET WERKPLEKGRENSWAARDEN****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics****Gehalte:** >= 90 - <= 100 %**Componenttype:** Actief bestanddeel**EG-Nr.:** 929-018-5**Indexnr.:****CAS-Nr.:****REACH Nummer:** 01-2119475608-26-0000**Stofnaam (REACH / CLP):** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics**Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008):** Asp. Tox. 1 H304

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

**Andere gegevens**

De vermelde inventaris in hoofdstuk 15 is gebaseerd op de individuele bestanddelen

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

**Bij inademing**

In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

---

<b>Bij aanraking met de ogen</b>	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
<b>Bij inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Ademhalingswegen vrijhouden. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Verschijselen: Geen gegevens beschikbaar. Gevaren: Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen.
---	--

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

<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Behandeling: Geen gegevens beschikbaar.
---	---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), Schuim, Droogpoeder, Houd containers en omgeving koel met waternevel.
-------------------------------	---

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

<b>Specifieke gevaren bij brandbestrijding</b>	Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) Koolmonoxide
--	---

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Nadere informatie</b>	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

---

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
--	--

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Vermijd indringen in de bodem. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
-----------------------------------	--

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf
---------------------------	--

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

13). Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
<b>Advies voor bescherming tegen brand en explosie</b>	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Roken verboden.

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

<b>Eisen aan opslagruimten en containers</b>	Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
<b>Reservoirmateriaal</b>	Geschikte materialen: Roestvrij staal: 1.4541, 1.4571 (DIN); X6CrNiTi18-10, X6CrNiMoTi17-12-2 (EN); 321, 316 Ti (AISI)

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Specifiek gebruik</b>	Deze informatie is niet beschikbaar.
--------------------------	--------------------------------------

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### BESTANDDELEN MET GRENSWAARDEN VOOR DE WERKPLEK

##### Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen gegevens beschikbaar

##### EUROPESE ARBEIDSHYGIËNISCHE BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN

Geen gegevens beschikbaar

#### AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Stofnaam: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics			
Eindgebruik	Blootstellingsroute	Waarde	Opmerking
Werknemers	Huidcontact, acuut/kortdurende blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, acuut/kortdurende blootstelling		Niet relevant / Niet van

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

	- systemische effecten		toepassing
	Huidcontact, acuut/kortdurende blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, acuut/kortdurende blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Huidcontact, langdurige blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, langdurige blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Huidcontact, langdurige blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, langdurige blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
Consumenten	Huidcontact, acuut/kortdurende blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, acuut/kortdurende blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Oraal, acuut/kortdurende blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Huidcontact, acuut/kortdurende blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, acuut/kortdurende blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Huidcontact, langdurige blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, langdurige blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Oraal, langdurige blootstelling - systemische effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Huidcontact, langdurige blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing
	Inademing, langdurige blootstelling - lokale effecten		Niet relevant / Niet van toepassing

## VOORSPELDE CONCENTRATIE ZONDER EFFECT (PNEC)

Stofnaam: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics		
Milieucompartiment	Waarde	Opmerking
Zoetwater		Niet relevant / Niet van toepassing
Zeewater		Niet relevant / Niet van toepassing
tijdelijke afvloeiing		Niet relevant / Niet van toepassing
Rioolwaterbehandelingsinstallatie		Niet relevant / Niet van toepassing
Zoetwater afzetting		Niet relevant / Niet van toepassing
Zeeafzetting		Niet relevant / Niet van toepassing
Bodem		Niet relevant / Niet van toepassing
Voedingsmiddel		Niet relevant / Niet van toepassing

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

### PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aërosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aërosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.
<b>Bescherming van de handen</b>	<p>Materiaal: Gefluorideerd rubber Doorbraaktijd: &gt;= 480 min Handschoendikte: 0,4 mm</p> <p>Materiaal: Nitrilcaoutchouc/nitrillatex Doorbraaktijd: &gt;= 240 min Handschoendikte: 0,35 mm</p> <p>De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur).</p> <p>Ongeschikt materiaal: Natuurlijke caoutchouc /natuurlijke latex Polychloropreen butylrubber Polyvinylchloride</p>
<b>Bescherming van de ogen</b>	beschermbril
<b>Huid- en lichaams-bescherming</b>	Beschermingskleding
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Algemene industriële hygiëne toepassen.

### BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

<b>Algemeen advies</b>	Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
<b>Bodem</b>	Vermijd indringen in de bodem.
<b>Water</b>	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar; 25 °C; 1.013 hPa
<b>Vorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	helder
<b>Geur</b>	koolwaterstofachtig
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen valide methode beschikbaar.

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

<b>pH</b>	Niet van toepassing, Reden:, niet-ionische stof
<b>Smelt-/vriespunt</b>	circa -21 °C; 1.013 hPa; ASTM D 97-08
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	189 - 228 °C; 1.013 hPa; ASTM D86
<b>Vlampunt</b>	circa 79 °C; 1,013 hPa; ASTM D 93-07
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	niet van toepassing (vloeistof)
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	circa 0,44 hPa; 20 °C; NF T 20-048 circa 2,55 hPa; 50 °C; NF T 20-048
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	> 1
<b>Dichtheid</b>	circa 0,7462 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C; 1,013 hPa; ASTM D 4052-96
<b>Relatieve dichtheid</b>	circa 0,7475; 20 °C; 1,013 hPa; ASTM D4052-96
<b>Oplosbaarheid in water</b>	< 1,2 mg/l; 20 °C; 1,013 hPa; Richtlijn test OECD 105
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	log Pow: 7,8; 25 °C; OECD testrichtlijn 117
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	circa 200 °C; 1.015 hPa; ASTM E 659-78
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	circa 1,24 mPa.s; 20 °C; (berekend)
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	circa 1,66 mm <sup>2</sup> /s; 20 °C; ASTM D446 circa 1,35 mm <sup>2</sup> /s; 40 °C; ASTM D446
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet te verwachten op basis van de structuur en de functionele groepen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet te verwachten op basis van de structuur en de functionele groepen

### 9.2 Andere gegevens

Niets bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

**Opmerking** Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

**Opmerking** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties** Niets bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

**Te vermijden materialen** Sterke oxidatiemiddelen;

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen ontleding bij normale opslag.

**Thermische ontleding** Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

**Acute orale toxiciteit** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg; Richtlijn test OECD 401  
groepsbeschouwing  
(literatuurwaarde)  
Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.  
De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

**Acute toxiciteit bij inademing** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
LC50 Rat: > 5 mg/l; 8 h; Richtlijn test OECD 403  
Testatmosfeer: dampen  
groepsbeschouwing  
(literatuurwaarde)  
Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.  
De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

**Acute dermale toxiciteit** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg; Richtlijn test OECD 402  
groepsbeschouwing  
(literatuurwaarde)  
Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.  
De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidirritatie** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
Konijn: enigszins irriterend; Richtlijn test OECD 404  
groepsbeschouwing  
(literatuurwaarde)  
Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Oogirritatie** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
Konijn: niet irriterend; Richtlijn test OECD 405  
groepsbeschouwing  
(literatuurwaarde)  
Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Sensibilisatie** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
Maximalisatietest Cavia: niet sensibiliserend; Richtlijn test OECD 406  
(literatuurwaarde)  
Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor



## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

classificatie.

### Mutageniteit in geslachtscellen

<b>Genotoxiciteit in vitro</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Genotoxiciteit in vivo</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Opmerkingen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

### Kankerverwekkendheid

<b>Opmerkingen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.
--------------------	--

### Gifigheid voor de voortplanting

<b>Gifigheid voor de voortplanting</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Rat; Oraal; Richtlijn test OECD 422 Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid. groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Opmerkingen Gifigheid voor de voortplanting</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.
<b>Teratogeniteit</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Rat; Inademing; Richtlijn test OECD 414 Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven. groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Opmerkingen-Teratogeniteit</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Op basis van de beschikbare informatie is niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

### STOT bij eenmalige blootstelling

<b>Opmerkingen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
--------------------	---

### STOT bij herhaalde blootstelling

<b>Opmerkingen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
<b>Toxiciteit bij herhaalde toediening</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Rat; Oraal; Subchronische toxiciteit NOAEL: > 5.000 mg/kg; Richtlijn test OECD 408 groepsbeschouwing (literatuurwaarde)  Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Rat; Inademing; Subchronische toxiciteit; NOAEC: 10,4 mg/l Testatmosfeer: dampen; Richtlijn test OECD 413 groepsbeschouwing (literatuurwaarde)

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

### Aspiratiegevaar

<b>Aspiratiesgiftigheid</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>Ervaring bij mensen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Geen huidirritatie Tot op heden is bij de omgang geen sensibilisatie opgetreden.
<b>Toxicologische informatie</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding De substantie wordt slecht via de huid geabsorbeerd. De substantie wordt gemetaboliseerd en uitgesneden. De substantie wordt bij inslikken en inademen snel geabsorbeerd. groepsbeschouwing (literatuurwaarde)  Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Neurotoxiciteit (literatuurwaarde) De substantie veroorzaakt waarschijnlijk geen neurotoxische effecten.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: LL50 (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel): > 10 - 100 mg/l ; semi-statische test; Richtlijn test OECD 203 groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: EL50 (48 h) <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo): > 100 mg/l ; Immobilisatie groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: EL50 (72 h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen): > 100 mg/l ; Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201; groepsbeschouwing (literatuurwaarde)  Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: NOELR (72 h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen): 100 mg/l ; Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201; groepsbeschouwing (literatuurwaarde)
<b>Toxiciteit voor bacteriën</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Geen gegevens beschikbaar
<b>Toxiciteit voor in de bodem levende organismen</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Geen gegevens beschikbaar
<b>Toxiciteit bij terrestrische planten</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Geen gegevens beschikbaar
<b>Toxiciteit bij andere terrestrische niet-zoogdieren</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics: Het onderzoek is niet noodzakelijk. Studies op vogels hoeven niet te worden uitgevoerd vanwege een grote hoeveelheid gegevens over zoogdieren.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

**Biologische afbreekbaarheid** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
snel biologisch afbreekbaar; > 60 %; 28 d; aëroob; Richtlijn test OECD 301F

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
Bioconcentratiefactor (BCF): 144 - 963; berekend  
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
groepsbeschouwing

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
log Koc: 2,67 - 5,95; berekend  
sterke adsorptie in de bodem  
immobiel  
groepsbeschouwing

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van PBT-beoordeling** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).  
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Algemeen advies** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics:  
Niets bekend.

**Endocrine disrupting potential** 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.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product** Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer

ADR	Niet-gevaarlijke goederen
RID	Niet-gevaarlijke goederen
ADN	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG	Niet-gevaarlijke goederen
ICAO/IATA	Niet-gevaarlijke goederen

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Niet-gevaarlijke goederen
RID	Niet-gevaarlijke goederen
ADN	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG	Niet-gevaarlijke goederen
ICAO/IATA	Niet-gevaarlijke goederen

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	Niet-gevaarlijke goederen
RID	Niet-gevaarlijke goederen
ADN	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG	Niet-gevaarlijke goederen
ICAO/IATA	Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR	Niet-gevaarlijke goederen
RID	Niet-gevaarlijke goederen
ADN	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG	Niet-gevaarlijke goederen
ICAO/IATA	Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

ADR	Milieugevaarlijk	nee
RID	Milieugevaarlijk	nee
ADN	Milieugevaarlijk	nee
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Schiptype	2
Verontreinigingscategorie	Y
Opmerkingen	MARPOL NAME: n-Alkanes (C10-C20)

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

<b>Beroepsmatige beperkingen</b>	Arbeidsbeperkingen voor kinderen en jongeren volgens richtlijn 94/33/EG en de van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht nemen.
----------------------------------	--

#### OVERIGE NATIONALE VOORSCHRIFTEN

<b>Wetgeving over gevaarsbeheersing bij zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn</b>	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. Lijst invoer in de verordening:: Niet van toepassing
---	--

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

### NOTIFICATIESTATUS

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIC	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	DSL	beperkt gelisted (product of componenten zijn met hoeveelhedsbeperkingen gelisted)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	gelisted (product of componenten zijn gelisted)
United States TSCA Inventory	TSCA	gelisted (product of componenten zijn gelisted)

Let op: De namen en CAS nummers, die voor dit product in de genoemde chemicaliënindices gebruikt worden, kunnen van de in hoofdstuk 3 vermelde gegevens afwijken.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

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

#### Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming
12. Ecologische informatie
16. Overige informatie

#### Nadere informatie:

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding

## LINPAR 10-13

Versie: 14.00

Herzieningsdatum 25.10.2022

voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

### Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

## Bijlage

Via onderstaande internetlinks kunt u bijlagen bij het veiligheidsinformatieblad downloaden alsmede lijsten van de geïdentificeerde toepassingen voor de opgevoerde stoffen.

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

[http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000015105\\_NL\\_01.pdf](http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000015105_NL_01.pdf)