

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Pararook Bitumen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 56 62 70 51
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Pararood Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)

:



GHS02

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gehoorbescherming.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bitumen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 8052-42-4 EG-Nr: 232-490-9 REACH-nr: 01-2119480172-44	$\geq 25 - < 50$	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	EG-Nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	$\geq 10 - < 50$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Organoclay stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	-	$\geq 2,5 - < 10$	Niet ingedeeld
propyleencarbonaat	CAS-Nr: 108-32-7 EG-Nr: 203-572-1 EU Catalogus nr: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48	$\geq 0,5 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd. Verontreinigde kleding uittrekken.

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Symptomen/effecten na inademing	: Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irriterend voor de ogen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Een oogarts raadplegen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van dit product leidt tot een gezondheidsrisico. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Medische hulp inschakelen, ook als er geen zichtbare symptomen zijn waar te nemen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Kooldioxide (CO ₂). Poeder. Verneveld water. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Evacueren.
Blusinstructies	: Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding (zie rubriek 8).
Overige informatie	: Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen verwijderen. Geen open vuur, geen vonken en niet roken.
----------------------	--

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Zo snel mogelijk de politie en de brandweer waarschuwen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Gelekte/gemorste stof opruimen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Technische maatregelen : Gebruik explosieveilige apparatuur. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Opslagplaats : Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bitumen (8052-42-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	21 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	15 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
Organoclay	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten)	≥ 0.38 mm		

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet nodig

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Zwart.
Voorkomen	: Pasta.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 154 – 193 °C (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Ontvlambaarheid	: 237 °C Ontstekingstemperatuur
Ontploffingseigenschappen	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 0,5 vol % (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Bovenste explosiegrenswaarde	: 6 vol % (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Vlampunt	: 41 °C (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Kan branden maar ontbrandt niet spontaan
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 60
Viscositeit, dynamisch	: 1515000 mPa·s
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Dampspanning	: 2 hPa (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,33 g/cm ³ bij 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Kookpunt	130 – 210 °C
Vlampunt	> 36 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C
Dampspanning	0,3 kPa bij 20 °C

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 150 g/l Richtlijn 2004/42/EG

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle warmtebronnen, inclusief direct zonlicht. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd schokken en wrijvingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m ³ (OECD 403 methode)

propyleencarbonaat (108-32-7)

LD50 oraal rat	33520 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Pararoom Bitumen

Viscositeit, kinematisch	> 60
--------------------------	------

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Viscositeit, kinematisch	0,8 – 2,1 mm ² /s bij 20 °C
--------------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1000 mg/l
ErC50 algen	> 1000 mg/l
NOEC chronisch algen	100 mg/l

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

propyleencarbonaat (108-32-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	> 900 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch algen	900 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is.
Biodegradatie	28d 80 %

propyleencarbonaat (108-32-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	83,5 – 87,7 % (OECD 301B methode)

12.3. Bioaccumulatie

propyleencarbonaat (108-32-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,5
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Pararoom Bitumen	
Aanvullende informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	
Ecologie - bodem	Zeer vluchtig product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Pararoom Bitumen	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Voorkom lozing in het milieu.

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: <ul style="list-style-type: none">- ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;- ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;- ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;- ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;- met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;- overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. / AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclic, <2% aromatic)	Petroleum products, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclic, <2% aromatic)	AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)	AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1268 AARDOLIEDESTILLATEN , N.E.G. / AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9- C11, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische, <2% aromaten), 3, III, (D/E)	UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclic, <2% aromatic), 3, III	UN 1268 Petroleum products, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclic, <2% aromatic), 3, III	UN 1268 AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9- C11, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische, <2% aromaten), 3, III	UN 1268 AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9- C11, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische, <2% aromaten), 3, III
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Vervoer overeenkomstig artikel 2.2.3.1.5 ADR (viskeuze stof) mogelijk, Vervoer overeenkomstig artikel 2.3.2.5 IMDG (viskeuze stof) mogelijk, Vervoer overeenkomstig artikel 2.2.3.1.5 ADN (viskeuze stof) mogelijk, Vervoer overeenkomstig artikel 2.2.3.1.5 RID (viskeuze stof) mogelijk				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 664
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Oranje identificatiebord



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)

: D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Maatregelen en observaties (IMDG) : Immiscible with water.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto
hoeveelheid (IATA) : 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3
ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Pararoom Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 150 g/l Richtlijn 2004/42/EG

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : P5c

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Pararroof Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Bitumen is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Bitumen is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Identificatie van de gevaren.

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

Pararood Bitumen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Voor meer informatie over het gebruik van dit product, kunt u de technische fiche raadplegen of met de commerciële dienst van uw regio contact opnemen. Veiligheidsdocumenten van de leverancier. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens

SDS EU DL Chemicals

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.