

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Noneen
Scheikundige naam	: Nonene, branched
EG-Nr	: 306-492-6
CAS-Nr	: 97280-95-0
REACH registratienr.	: 01-2119652778-22
Productcode	: P501
Brutoformule	: C9H18

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Verdeling van de stof
Gebruik van de stof of het mengsel	: Vervaardiging van andere chemische producten Tensio-actieve stoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (Alleen-vertegenwoordiger):
 Braskem Netherland BV
 Weena 238-240, 9th Floor, Tower C
 NL - 3012 NJ – Rotterdam
 T +31 10 798 5002
 productsafety@braskem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +1 703-741-5970 (International – 24h)

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 2	H225
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. De hantering van dit product kan accumulatie van elektrostatische lading veroorzaken. Procedures voor geschikte aarding toepassen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS09

CLP Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen .
P331 - GEEN braken opwekken.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

De stof is niet 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 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Nonene, branched	CAS-Nr: 97280-95-0 EG-Nr: 306-492-6 REACH-nr: 01-2119652778-22	> 98

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Raadpleeg een arts.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. In geval van braken dient het hoofd laag gehouden te worden, zodat het braaksel niet in de longen kan komen. Maag leegmaken door maagspoeling onder bevoegd medisch toezicht. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Inademing van dit product kan een chemische longontsteking veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Frequent of langdurig contact met de huid kan huidaanandoeningen veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : De blootgestelde persoon kan last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Maag leegmaken door maagspoeling onder bevoegd medisch toezicht.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : In geval van een grote brand: Schuim. Bij kleine branden: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden. Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Het product kan statische lading vormen tijdens overheveling. Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. In geval van een grote brand: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Bij kleine branden: Draag een geschikte veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Overige informatie	: Zal, indien blootgesteld aan voldoende hitte, voldoende gassen vrijgeven (zuurstof) om vaten spontaan te laten openbarsten. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet.
Reinigingsmethoden	: Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. In een geëtiketteerde bak doen en voor een veilige afvalverwerking zorgen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. De hantering van dit product kan accumulatie van elektrostatische lading veroorzaken. Procedures voor geschikte aarding toepassen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Opslag- en opvangreservoir aarden. Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. De houder nooit onder druk legen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Hygiënische maatregelen	: Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen	: Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Elektrisch apparaat aarden. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Vermijd elektrostatische ontladingen. Zorg voor voldoende ventilatie. Explosieveilige ventilatie- apparatuur gebruiken.
Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Chemisch op elkaar inwerkende materialen. Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.
Onverenigbare materialen	: Sterke oxidatiemiddelen. Chloor. Fluor. magnesiumperchloraat.
Verpakkingsmateriaal	: Koolstofstaal. Roestvrij staal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie, zie paragraaf 1.

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Noneen (97280-95-0)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0053 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0053 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0053 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,0053 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,3 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,3 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,68 mg/kg droog gewicht

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 voldoende ventilatie. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede aarding.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Ondoorlatende beschermende handschoenen. Gebruik handschoenen niet opnieuw. Vraag de leverancier van de handschoenen of de beschermende handschoenen bestand zijn tegen de chemicaliën in dit product

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen, E.g. KCL Type: 730 of 890 of gelijkwaardig	Nitril, of, Viton	< 480 Minuten.	0,4 / 0,7	Onbekend	EN 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Goedgekeurd gasmasker voor organische dampen. Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingsstelsel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt. Raadpleeg een nationale gezondheids- en veiligheidsinstantie voor nader advies.

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volledig masker, met vulling/filter	A	De concentraties overschrijden de maximaal toegestane atmosferische concentraties op de werkplek.	EN 14387

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van 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	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 135 – 140 °C
Ontvlambaarheid	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegrenzen	: 0,8 – 3,9 vol %
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 20 °C (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in: Benzeen. Water: Onoplosbaar Ethanol: Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 40 mm Hg (19 °C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 4,35
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 0,8 – 3,9 vol %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen polymerisatie. Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Vermijd elektrostatische ontladingen. Open vuur. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen. Chloor. Fluor. magnesiumperchloraat.

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij kamertemperatuur zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. Vormt bij verbranding: koolstofdioxides (CO en CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Noneen (97280-95-0)	
LD50 oraal rat	> 5050 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2020 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 2,1 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Geen enkele bekend

11.2.2. Overige informatie

Overige informatie : Mogelijke blootstelling via: inslikken, inademen, huid en ogen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Noneen (97280-95-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Noneen (97280-95-0)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie mogelijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Noneen (97280-95-0)

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen

De gegevens tonen aan dat de eigenschappen van de stof niet voldoen aan de specifieke criteria van bijlage XIII of geen directe vergelijking mogelijk maken met alle criteria van bijlage XIII, maar geven toch aan dat de stof niet over deze eigenschappen beschikt en dat de stof niet als PBT/vPvB wordt beschouwd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Geen enkele bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.






Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen niet hergebruiken. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval, toxisch.

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 2057	UN 2057	UN 2057	UN 2057	UN 2057
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
TRIPROPYLEEN	TRIPROPYLENE	Tripropylene	TRIPROPYLEEN	TRIPROPYLEEN
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2057 TRIPROPYLEEN, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 2057 TRIPROPYLENE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2057 Tripropylene, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2057 TRIPROPYLEEN, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 2057 TRIPROPYLEEN, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

Transport op open zee

Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless liquid. Immiscible with water.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE7

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

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)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

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

Dit produkt is ingeschreven in de EINECS lijst

Dit produkt is ingeschreven in de ECL lijst

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nonene, branched is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nonene, branched is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : De stof is niet aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft een evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
			Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen)
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
4.2	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Gewijzigd	
8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming	Gewijzigd	
11.2.	Informatie over andere gevaren	Toegevoegd	

Overige informatie : Geen.

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

1. Blootstellingsscenario ES2

Distributie

ES Ref.: ES2
BS Type: Werknemer

Gebrijksdescriptors	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 SU3 ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7 ESVOC SPERC 1.1b.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan. Industrieel gebruik

2. Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

ERC1	Vervaardiging van stoffen
ERC2	Formulering van preparaten*
ERC3	Formulering in materialen
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC6a	Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
ERC6b	Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
ERC6c	Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
ERC6d	Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
ERC7	Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Distributie: Industriële (SU3)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	100 %
Dampdruk	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Operationele omstandigheden		
gebruikte hoeveelheden	Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1000
	jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2
	Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	6.67
	Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
	Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0.002
Frequentie en duur van het gebruik	Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0.001
	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0.000001
	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0.00001
Maatregelen Risicobeheersing		
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen	op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond	milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt., uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
	luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	90
	afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van ... ³ (%):	97.2
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming buiten de locatie	Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen., zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2000
	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huiszuiveringsinstallatie (%):	97.2
	Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) (kg/d):	14563
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering	zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking	externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

2.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Eigenschappen van het product		
Fysische vorm van het product	vloeibaar	
Concentratie van de substantie in het product	100 %	
Dampdruk	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Operationele omstandigheden		
gebruikte hoeveelheden	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).	
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement	Niet van toepassing	
verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld), van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	
Maatregelen Risicobeheersing		
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling	niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.	(algemene maatregelen)

Noneen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Direct huidcontact met product voorkomen. Potentiële gebieden voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. fundamentele personeeltraining uitvoeren, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.	(algemene maatregelen voor de huid irriterende stoffen)
--	--	---

3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

3.1. Health

3.2. Milieu

Informatie voor te dragen blootstellingsscenario					
ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7 ESVOC SPERC 1.1b.v1					
blootstelling van het milieu	Eenheid	Bepaling van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
zoet water	mg/l	0.00000105	0.0053	0.000	EUSES-model gebruikt.
zeewater	mg/l	0.0000001	0.0053	0.000	EUSES-model gebruikt.
zoetwatersediment	mg/kg dwt	0.00014	3.3	0.000	EUSES-model gebruikt.
Sediment zeewater	mg/kg dwt	0.0000137	3.3	0.000	EUSES-model gebruikt.
Rioolwaterzuivering		0.00000936			EUSES-model gebruikt.
Bodem	mg/kg dwt	0.000275	0.68	0.000	EUSES-model gebruikt.

4. richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Health

Richtlijnen - Gezondheid	Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Als de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMM's) en de operationele omstandigheden (OC's) worden waargenomen, zijn blootstelling niet verwacht dat de voorspelde PNEC's overtreffen en de daaruit voortvloeiende risico ratio's worden naar verwachting minder dan 1.,de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.,De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voor afvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.,De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voor lucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.,verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen.
----------------------	---

Braskem - SDS_EU (modified 221026)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op de vereisten voor gezondheid, veiligheid en milieu. De informatie dient daarom niet te worden opgevat als garantie voor welke specifieke eigenschap van het product dan ook. Er wordt gewaarschuwd dat de behandeling van chemische stoffen voorafgaande kennis vergt wat betreft de gevaren voor de gebruiker. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product van de onderneming die dit veiligheidsinformatieblad (SDS) verstrekt om opleiding van de werknemers betreffende mogelijke risico's in verband met het product te organiseren. De informatie in dit document, over het gebruik van chemische stoffen en over de veiligheids- en beschermingsmaatregelen, is niet absoluut maar slechts algemeen.