

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	06/29/2026	BEN229	Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	DIISOBUTYLENE NC 9000
Stofnaam	:	2,4,4-trimethylpentene
Stofnr.	:	246-690-9 (EINECS)
Chemische omschrijving	:	Alkenes

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Vervaardiging van stoffen; Gebruik als tussenproduct; Polymerproductie; Polymeerverwerking; Gebruik als een brandstof
-------------------------	---	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Registratienummer	Telefoon
Basell Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Frankrijk	01-2119441795-31-0000	+33 (0) 4 42 74 42 74

Raffinerie de Berre

E-mailadres Verantwoordelijke persoon	:	RegulatoryComplianceROP@velogy.com
---------------------------------------	---	------------------------------------

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Basell Polyoléfines France SAS	+33 (0) 4 42 74 42 74
--------------------------------	-----------------------

Poison Center:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
NL: +31 (0)88 755 8000
24 uur alle dagen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

zenuwstelsel

Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

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.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304

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

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410

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

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

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

P331 GEEN braken opwekken.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

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

Ecologische informatie: 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.

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

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

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

Stofnaam : 2,4,4-trimethylpentene

EG-Nr. : 246-690-9 (EINECS)

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
2,4,4-trimethylpentene	25167-70-8 246-690-9	>= 90 - <= 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Irriterend voor de ademhalingswegen.
Veroorzaakt matige huidirritatie.
Matige oogirritatie
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Risico voor ernstige schade aan de longen (bij aspiratie).
Neem altijd zelfbeschermende maatregelen in acht
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verwijder besmette schoenen en kleding.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
In geval van bewusteloosheid, apneu of hartstilstand (geen pols), dient cardiopulmonale reanimatie worden toegepast.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.

Bij aanraking met de ogen : Ogen grondig en constant voor 15 minuten met water spoe-

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

len.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Laat het slachtoffer NIET braken. Laat bij braken het slachtoffer voorover buigen om het risico op aspiratie te verkleinen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Deze irritatie kan roodheid en zwelling van de ogen tot gevolg hebben.
De symptomen worden gekenmerkt door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid en kan transiënte depressie van het centraal zenuwstelsel (CZS) veroorzaken.
Bijwerkingen kunnen in het begin vertraagd optreden.
Hoge doseringen kunnen een depressie van het CNS (Centraal Zenuwstelsel) (vermoeidheid, duizeligheid en mogelijk concentratieverlies, met inzinkingen, coma en sterfte in gevallen van ernstige blootstelling) veroorzaken.

Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veroorzaakt matige huidirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Bij inslikken is maagspoeling, uitgevoerd door bevoegd medisch personeel, noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : KLEINE BRAND: Gebruik poederblussers, CO₂, waterverstuiver of alcoholbestendig schuim
GROTE BRAND: Gebruik waterverstuiver, waternevel of alcoholbestendig schuim
Water kan ongeschikt zijn, maar dient te worden gebruikt om containers die aan vuur blootgesteld zijn, koel te houden.

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding :
- Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verplaatsen met een vlaminslag tot gevolg.
 - Kan zich via de grond over grote afstanden verplaatsen alvorens te ontbranden en terug te slaan naar de bron van de damp.
 - Als dit produkt met lucht vermengd raakt en aan een ontstekingsbron wordt blootgesteld, kunnen dampen in een open ruimte ontbranden en in een gesloten ruimte ontploffen.
 - Verplaats de containers uit het brandgebied, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan.
 - Bestrijd vuur van grote afstand of gebruik onbemande slanghouders of monitorspuiters.
 - Koel containers met grote hoeveelheden overstromend water tot lang nadat het vuur geblust is.
 - Trek onmiddellijk terug als een geluid opstijgt uit de veiligheidsventielen of als de tank verkleurd.
 - Tijdens thermische ontleding kunnen koolmonoxide en andere giftige dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden :
- Draag een goedgekeurd onafhankelijk ademhalingstoestel met positieve druk, en een brandweerruitrusting.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :
- Aanbevolen beschermingsmiddelen dragen.
 - Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
 - Gebruik verwerkingsruimtes, plaatselijke afzuigventilatie of andere technische controlemethodes om niveaus in de lucht beneden de aanbevolen blootstellinggrenzen te houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen :
- Voorkom dat product in riolering komt.
 - Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 - Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden :
- Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).
 - Zorg voor voldoende ventilatie.

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
1.0	06/29/2026	BEN229	

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Vermijdt vonkvorming. Vaten en apparatuur (ook onderling) aarden. Dit alleen kan mogelijk niet voldoende zijn om statische ladingdragers te ontladen.
Draag anti statische of geaarde schoenen.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor ophoping in putten en opgesloten ruimten.
Reiniging, inspectie en onderhoud van de interne structuur van opslagtanks mag uitsluitend worden uitgevoerd door goed uitgerust en gekwalificeerd personeel, zoals bepaald in landelijke, plaatselijke of bedrijfsvoorschriften.
Lege verpakkingen voorzichtig behandelen, want damp/residu kan ontvlambaar zijn.
Containers niet onder druk zetten, snijden, lassen, solderen, doorboren of slijpen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Zorg dat alle van toepassing zijnde voorschriften met betrekking tot de explosieve atmosfeer en de hanterings- en opslagfaciliteiten van ontvlambare producten worden opgevolgd.
Geen perslucht gebruiken voor vullen, ontladen of hanteren.
- Hygiënische maatregelen : Selectie van de juiste persoonlijke beschermende uitrusting moet gebaseerd zijn op een beoordeling van de prestatiekenmerken van de beschermende uitrusting met betrekking tot het werk dat moet worden uitgevoerd, de aanwezige condities, hoe lang het wordt gebruikt, en de gevaren en/of mogelijke gevaren waaraan dragers tijdens het gebruik ervan kunnen worden blootgesteld. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen niet nodig bij normaal gebruik

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren in originele container. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Houd de container goed geslo-

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

ten, en voorzie deze van een correct etiket. Dampruimte boven opgeslagen vloeistof kan ontvlambaar/explosief zijn, tenzij afgedekt met inert gas. Opslag in koolstofstaal wordt aanbevolen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Zie hoofdstuk 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Om de blootstelling binnen de aanvaardbare normen te handhaven, worden technische inrichtingen gebruikt, indien mogelijk bij voorkeur gesloten systemen. Indien dergelijke maatregelen niet realiseerbaar of ontoereikend zijn ter verkrijging van een volledige conformiteit, dienen andere technische maatregelen te worden getroffen, zoals een lokaal afzuigstelsel installeren.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de handen

Opmerkingen	: De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan standaard EN 347 die ervan is afgeleid. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Huid- en lichaamsbescherming	: Als contact met de huid kan optreden, beschermende kleding gebruiken, inclusief handschoenen, een schort, mouwen, laarzen en hoofd- en gelaatsbescherming. Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Gebruik PPE dat chemisch bestand is tegen het product en voorkom huidcontact.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Goedgekeurd materiaal voor ademhalingsbescherming wordt aanbevolen wanneer blootstelling via inademing waarschijnlijk is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : vloeibaar

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	---	---

Kleur	:	kleurloos
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt	:	-50 °C
Kookpunt/kooktraject	:	102 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	4.8 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	0.8 %(V)
Vlampunt	:	-6 °C
pH	:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	2.3 mg/l (25 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: 4.9 - 5.0
Dampspanning	:	58 hPa (25 °C)
Dichtheid	:	0.7166 g cm ³ (20 °C) Relatieve

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontsteking	:	380 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	06/29/2026	BEN229	Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Zal niet voorkomen. Dit materiaal is bij de juiste hantering en opslag stabiel.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vonken, open vlam en andere ontstekingsbronnen. Contact met niet-compatibele materialen in een gesloten systeem.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onvolledige verbranding kan tot de vorming van koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 19.17 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Resultaat : Lichte huidirritatie

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Beoordeling : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

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

Ademhalingssensibilisatie

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:**2,4,4-trimethylpentene:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

Product:

Beoordeling : 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 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****2,4,4-trimethylpentene:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0.58 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water- : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

dieren
Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 1.5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOELR: 0.149 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0.16 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Lamellibranchia (mossel)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****2,4,4-trimethylpentene:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 1.6 %
Blootstellingstijd: 28 d

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****2,4,4-trimethylpentene:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 466.8
Opmerkingen: De gegeven waarde is gebaseerd op een SAR/AAR-methode met OECD-gereedschapsbox, DEREK, VEGA QSAR-modellen (CAESAR-modellen), etc.
Accumuleert niet aanmerkelijk in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****2,4,4-trimethylpentene:**

Mobiliteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartmenten : Stabiliteit in water
Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Stabiliteit in de bodem

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	---	---

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : 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.

12.7 Andere schadelijke effecten**Bestanddelen:****2,4,4-trimethylpentene:**

Afbraak en verspreiding in
het milieu : geen gegevens beschikbaar

Aanvullende ecologische
informatie : geen gegevens beschikbaar

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

Product : Verontreinigd(e) produkt, bodem, water, verpakkingsresten en middelen voor het opruimen van gemorst produkt kunnen gevaarlijk afval vormen.
De verwerking van vast afval, gevaarlijk afval en/of verpakkingsafval dient te voldoen aan de toepasselijke plaatselijke, nationale en internationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADN : UN 2050

ADR : UN 2050

RID : UN 2050

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

IMDG : UN 2050**IATA (Vracht)** : UN 2050**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADN** : DIISOBUTYLEEN, ISOMERE VERBINDINGEN**ADR** : DIISOBUTYLEEN, ISOMERE VERBINDINGEN**RID** : DIISOBUTYLEEN, ISOMERE VERBINDINGEN**IMDG** : DIISOBUTYLENES, ISOMERIC COMPOUNDS**IATA (Vracht)** : DIISOBUTYLENES, ISOMERIC COMPOUNDS**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 3	N2, F
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA (Vracht)	: 3	

14.4 Verpakkingsgroep**ADN**
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Etiketten : 3 (N2, F)**ADR**
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevearenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : D/E**RID**
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevearenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3**IMDG**
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-D**IATA (Vracht)**
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquid

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	06/29/2026	BEN229	Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Reglementaire basis	: IBC-code
Productbenaming	: DIISOBUTYLENE
Schiptype	: 2
Verontreinigingscategorie	: Y

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
--	--

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Nummer op de lijst 40 Niet van toepassing
--	--

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	: Niet van toepassing
---	-----------------------

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	: Niet van toepassing
---	-----------------------

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing
---	-----------------------

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	: Niet van toepassing
--	-----------------------

Vluchtige organische verbindingen	: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad
-----------------------------------	--

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

dingen van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Niet van toepassing

Andere verordeningen:

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

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	: Op of overeenkomstig de lijst
DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
REACH	: Als het product is gekocht bij Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product zijn geregistreerd onder REACH, in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in REACH (Verordening (EU) nr. 1907/2006).
NZIoC	: Op of overeenkomstig de lijst
TECI	: Op of overeenkomstig de lijst
CH BAGREG	: Op of overeenkomstig de lijst
MXINSQ	: Op of overeenkomstig de lijst
NCI	: Op of overeenkomstig de lijst
UKREACH	: Als het product is gekocht bij Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product zijn aangemeld met een DUIN of, indien vereist onder UK-REACH, zijn geregistreerd, en dat wij van plan zijn om de vereiste registratie uit te voeren in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in de verordening REACH etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

KKDIK : Als het product is gekocht van Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product vooraf zijn geregistreerd of, indien vereist onder KKDIK, zijn geregistreerd, en dat wij van plan zijn om door te gaan met de vereiste registratie in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in de verordening.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen****Volledige tekst van andere afkortingen**

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox. : Aspiratiegevaar
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



DIISOBUTYLENE NC 9000

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06/29/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN229	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06/29/2026
---------------	---------------------------------	--	---

lement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

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

NL / NL