

Datum van uitgifte 01-nov-2022

Datum van herziening 22-dec-2022

Herziene versie nummer: 1.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Productcode(s)	FG31, FM31D, FP33, IC32, IF33, IN34, LF1020/21AF, LF0720/20AF, LF0720/21AF, LF320, LF321FC, LL118/21, LL2402N, LL318, LL4400SFC, LL4405S, LL5400S, LL5405S, ML2400N, ML3400N, ML4400N
Productnaam	Linear Low Density Polyethylene
Synoniemen	Geen
Pure stof/mengsel	Mengsel

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

Aanbevolen gebruik	Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen Industrieel Alleen voor professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres [product.compliance-europe@braskem.com](mailto:product.compliance-europe@braskem.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC International: +1 703-741-5970

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

Europa	112
--------	-----

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

*Verordening (EG) nr. 1272/2008*

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

**Gevarenaanduidingen**

Niet geclassificeerd

**Onbekende acute toxiciteit**

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.  
Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

**2.3. Andere gevaren**

Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Tijdens hantering kan opbouw van elektrostatische lading plaatsvinden. Als tijdens verwerking of hantering kleine deeltjes worden gegenereerd, kan dit product concentraties van brandbaar stof in de lucht vormen.

Deze stof voldoet niet aan de criteria van REACH voor indeling als PBT- of zPzB-stof, bijlage XIII

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
1-Buteen, polymeer met etheen 25087-34-7	<100	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar	[F]	-	-	-

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

[F] - Hoewel niet-gevaarlijk, kiest de leverancier ervoor om de samenstelling vrij te geven

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

**Schatting van Acute Toxiciteit**

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

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
1-Buteen, polymeer met etheen 25087-34-7	4000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

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

<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Medische hulp is vereist als symptomen een duidelijk gevolg lijken van inademing.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Na contact met het product of stof: Huid wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. Na contact met het gesmolten product, de getroffen huid snel afkoelen met koud water. Het verwijderen van gestold gesmolten product van de huid vereist medische hulp.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. De mond reinigen met water en vervolgens veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Symptomen</b>	Stof van het product kan irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingswegen.
------------------	--

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO <sub>2</sub> , droog chemisch product, droog zand, alcoholbestendig schuim. Waterspray of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Stofontwikkeling vermijden. In de lucht verspreid fijn stof kan ontbranden. Poeder, stof, schaafsel, boorsel, spaanders of snijafval kunnen exploderen of met explosief geweld branden.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ).

#### **5.3. Advies voor brandweelieden**

<b>Specifieke/speciale brandbestrijdingsmaatregelen</b>	Branden moeten worden beoordeeld om de juiste protocollen en veiligheidsmaatregelen voor brandbestrijding vast te stellen, met inbegrip van het vaststellen van veilige zones, te gebruiken blusmiddelen, bescherming van brandweelieden en acties om de brand te beheersen of te blussen.
<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden</b>	Brandweelieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
--	---

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

**Reinigingsmethoden** Opnemen met inert, vochtig, niet-brandbaar materiaal met behulp van schoon, vonkvrij gereedschap en in losjes afgedekte kunststof containers plaatsen voor latere verwijdering. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden. Dit product is een slechte geleider van elektriciteit en kan elektrostatich geladen worden. Wanneer voldoende lading wordt opgebouwd, kan er ontsteking van ontvlambare mengsels plaatsvinden. Om de kans op statische ontlading te verkleinen, geschikte procedures voor aarden en bevestigen toepassen. In de lucht aanwezig stof is potentieel explosief. Significante afzetting van het product vermijden, met name op horizontale oppervlakken; dit stof kan in de lucht terecht komen en brandbare stofwolken vormen en bijdragen aan secundaire explosies. Hantering en verwerking moet geschieden in overeenstemming met 'de beste werkwijzen' (bijv. NFPA-654).

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Stof niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

**Opslagomstandigheden** Opslaan in een koele, droge ruimte, verwijderd van potentiële warmtebronnen, open vuur, zonlicht of andere chemicaliën.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 11.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)** Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen. Industrieel. Professioneel gebruik.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

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

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Douches  
Oogwasstations  
Ventilatiesystemen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Als er gevaar voor contact bestaat: Gelaatsscherm. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

**Bescherming van de handen** Hittebestendige handschoenen worden aanbevolen bij het hanteren van gesmolten materialen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding Tijdens hete verwerking: Kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen of -laarzen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn. De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximale concentratie van de verontreiniging (gas/damp/aerosol/deeltjes) die tijdens hantering van het product kan ontstaan. Raadpleeg een arbeidshygiënist voor het bepalen van de juiste ademhalingsbescherming voor uw specifieke gebruik van dit materiaal. Wanneer de omstandigheden op de werkplek het gebruik van ademhalingsbescherming vereisen, moet een ademhalingsbeschermingsprogramma worden gevolgd dat voldoet aan alle toepasselijke voorschriften.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Stof niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

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

<b>Voorkomen</b>	Pellets
<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Kleur</b>	Wit tot gebroken wit
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<b><u>Eigenschap</u></b>	<b><u>Waarden</u></b>	<b><u>Opmerkingen • Methode</u></b>
<b>Smelt- / vriespunt</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>		Geen gegevens beschikbaar

<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	350 °C	
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>		Geen gegevens beschikbaar
pH (als waterige oplossing)		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>		Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in water	
<b>Oplosbaarheid</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>		Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid	0.913 – 0.925 g/cm <sup>3</sup>	
Dichtheid Vloeistof		Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
Deeltjesgrootte		Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling		Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Reageert sterk met fluor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Hoge temperatuur. Stofvorming. Bij verwarming van het product tot boven 300°C kunnen er dampen of rook ontstaan die irritatie van de luchtwegen, hoesten en kortademigheid kunnen veroorzaken. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken of vlammen). Om brand of explosie te voorkomen, moet statische elektriciteit tijdens het overbrengen worden afgevoerd door containers en

apparatuur te aarden en te verbinden voordat het materiaal wordt overgebracht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Fluor. Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Gechloreerde oplosmiddelen. Aromatische verbindingen. Aromatische oplosmiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontledingsproducten zijn afhankelijk van temperatuur, blootstelling aan lucht en de aanwezigheid van andere stoffen. Bij de verwerking kunnen irriterende dampen, alkeen- en paraffineverbindingen, koolmonoxide en kooldioxide vrijkomen. Mogelijke thermische ontledingsproducten zijn onder andere sporen van aldehyden (waaronder formaldehyde), alcoholen, organische zuren en koolwaterstoffen.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

<b>Inademing</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie.
<b>Contact met de huid</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan irritatie van mond, keel en maag veroorzaken. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

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

**Symptomen** Onbekend.

#### Acute toxiciteit

##### Numerieke maten van toxiciteit

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

**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:**

ATEmix (oraal) 4000 mg/kg

##### Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
1-Buteen, polymeer met etheen	= 4 g/kg ( Rat )	-	-

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

---

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde ingrediënten in dusdanige concentraties dat vermelding noodzakelijk is.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen informatie beschikbaar.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

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

#### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen



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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

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

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

**IMDG** Niet gereguleerd

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet gereguleerd

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers  
Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

**RID** Niet gereguleerd

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet gereguleerd

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers  
Bijzondere bepalingen Geen

**ADR** Niet gereguleerd

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet gereguleerd

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers  
Bijzondere bepalingen Geen

**IATA** Niet gereguleerd

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### Frankrijk

##### Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
1-Buteen, polymeer met etheen 25087-34-7	-

##### Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) niet schadelijk voor water (nwg)

##### Nederland

##### Waterverontreinigingsklasse (Nederland)

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
1-Buteen, polymeer met etheen	-	-	-

##### Europese Unie

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

##### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

##### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

##### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### Internationale inventarissen

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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Legenda**

ATE: Schatting van Acute Toxiciteit

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING**

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

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

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

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

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

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

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

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

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

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

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van uitgifte 01-nov-2022

Datum van herziening 22-dec-2022

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**