

Datum izdaje 01-Nov-2022

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2022

Številka spremembe 1.0

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### 1.1 Identifikator izdelka

**Koda(e) izdelka** 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

**Ime izdelka** Linear Low Density Polyethylene

**Sinonimi** Noben

**Čista snov/mešanica** Zmes

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Priporočena uporaba** Polimerni pripravki in spojine  
Industrijsko  
Samo za strokovno rabo

**Uporabe, ki se jih odsvetuje** Podatkov ni na voljo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

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

#### Za dodatne informacije se obrnite na

**E-poštni naslov** [product.compliance-europe@braskem.com](mailto:product.compliance-europe@braskem.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Telefon za klic v sili** CHEMTREC International: +1 703-741-5970

**Telefon za klic v sili - §45 - (EC)1272/2008**

**Evropa** 112

## **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Uredba (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

### 2.2 Elementi etikete

**Izjave o nevarnosti**

Ni razvrščeno

**Neznana akutna strupenost**

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo.

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

**2.3 Druge nevarnosti**

Posebna nevarnost zdrsa zaradi pronicanja/razlitja proizvoda. Med ravnanjem lahko pride do nastanka elektrostatičnega naboja.

Če med predelavo ali ravnanjem nastanejo majhni delci, lahko ta proizvod v zraku tvori gorljive koncentracije prahu.

Ta snov izpolnjuje merila za PBT/vPvB REACH, priloga XIII

**Informacija o endokrinem disruptorju**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
1-Buten, polimer z etenom 25087-34-7	<100	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo	[F]	-	-	-

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] - Opombe

[F] - Čeprav snov ni nevarna, se je proizvajalec odločil objaviti njeno sestavo

**Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**

**Ocena akutne strupenosti**

**Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.**

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
1-Buten, polimer z etenom 25087-34-7	4000 mg/kg	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Zdravstvena pomoč je potrebna, če se pojavijo simptomi, ki so očitno posledica vdihavanja.

<b>Stik z očmi</b>	Korenito sprati z veliko vode, tudi pod vekami. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Po stiku s proizvodom ali prahom: Umiti kožo z milom in vodo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. Po stiku s staljenim proizvodom hitro ohladite prizadeto površino kože z mrzlo vodo. Za odstranjevanje stopljene snovi, ki se je strdila na koži, je potrebna pomoč zdravnika.
<b>Zaužitje</b>	NE izzvati bruhanja. Očistite usta z vodo in nato popijte veliko vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

<b>Simptomi</b>	Prah izdelka lahko draži oči, kožo in dihala.
-----------------	---

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

<b>Obvestilo za zdravnike</b>	Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	------------------------

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	CO <sub>2</sub> , suha kemikalija, suh pesek, v alkoholu obstojna pena. Vodna prha ali megla.
-------------------------------------	---

<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne uporabljati neprekinjenih curkov vode, saj lahko požar raztrosijo in razširijo.
---------------------------------------	--

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

<b>Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija</b>	Izogibajte se dviganju prahu. Fini prah se, razpršen v zraku, lahko vname. Prah, smeti, obruski, odrezki, ostanki od vrtenja in struženja lahko eksplodirajo ali divje eksplozivno zgorijo.
--	---

<b>Nevarni produkti zgorevanja</b>	Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
------------------------------------	---

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

<b>Konkretni/posebni ukrepi za gašenje požara</b>	Požare je treba oceniti, da se določijo ustrezni protokoli in varnostni ukrepi za gašenje požarov, vključno z določitvijo varnih območij, sredstev za gašenje, ki naj se uporabljajo, zaščitite gasilcev in ukrepov za nadzor ali gašenje požara.
---	---

<b>Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce</b>	Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
--	---

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

<b>Osebni previdnostni ukrepi</b>	Zagotovite primerno prezračevanje. Izogibajte se dviganju prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi. Odstranite vse vire vžiga (nobenega kajenja, isker ali plamenov v neposredni bližini). Preprečiti statično naelektrjenje.
-----------------------------------	--

<b>Za reševalce</b>	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.
---------------------	--

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.
-------------------------------	--

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

<b>Metode zadrževanja</b>	Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Preprečiti oblak prahu.
<b>Metode za čiščenje</b>	S pomočjo čistega orodja, ki ne iskri, pomešati z inertnim, vlažnim negorljivim materialom in nato spraviti v netesno pokrite plastične vsebnike za kasnejšo odstranitev. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.
<b>Preprečevanje drugotnih nevarnosti</b>	Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

<b>Sklicevanje na druge oddelke</b>	Glej oddelek 8 za dodatne informacije Glej oddelek 13 za dodatne informacije
-------------------------------------	--

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

<b>Nasvet za varno rokovanje</b>	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Zagotovite primerno prezračevanje. Izogibajte se dviganju prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi. Ta izdelek slabo prevaja elektriko in se lahko elektrostatično nabije. Če se nabere dovolj naboja, lahko pride do vžiga vnetljivih zmesi. Da se zmanjša verjetnost za elektrostatični naboj, je treba uporabiti ustrezne postopke za povezovanje in zemljenje. V zraku lebdeč prah je lahko eksploziven. Preprečujte resnejše odlaganje materiala, predvsem na vodoravnih površinah, ker se snov lahko pomeša z zrakom in oblikuje gorljive oblake prahu, kar lahko vodi do sekundarnih eksplozij. Postopke rokovanja in obdelave je treba izvajati v skladu z 'najboljšimi praksami' (npr. NFPA-654).
<b>Splošni higienski oziri</b>	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Ne vdihavati prahu. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.

#### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

<b>Pogoji skladiščenja</b>	Shranjujte v hladnem in suhem prostoru ločeno od morebitnih virov toplote, odprtega ognja, neposredne sončne svetlobe in drugih kemikalij.
<b>Razred skladiščenja (TRGS 510)</b>	LGK 11.

#### **7.3 Posebne končne uporabe**

<b>7.3 Posebni način(-i) uporabe</b>	Polimerni pripravki in spojine. Industrijsko. Poklicna uporaba.
--------------------------------------	---

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

#### **8.1 Parametri nadzora**

<b>Meje izpostavljenosti</b>	Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.
------------------------------	---

#### **Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

**Izpeljana raven brez učinka (DNEL) - delavci** Podatkov ni na voljo

**Izpeljana raven brez učinka – javnost** Podatkov ni na voljo.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

<b>Inženirske kontrole</b>	Tuši postaje za pranje oči prezračevalni sistemi.
<b>Osebna zaščitna oprema</b>	
<b>Zaščita oči/obraza</b>	Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Če obstaja nevarnost stika: Ščit za obraz. Zaščita oči mora biti v skladu s standardom EN 166.
<b>Zaščita za roke</b>	Za delo s staljenimi snovmi se priporoča toplotno odporne rokavice. Rokavice morajo biti v skladu s standardom EN 374.
<b>Zaščita kože in telesa</b>	Nositi primerno zaščitno obleko Med vročo predelavo: Obleka z dolgimi rokavi. Zaščitni čevlji ali škornji.
<b>Zaščita dihal</b>	Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. Razred filtra mora ustrezati največji koncentraciji onesnaževal (plin/hlapi/aerosol/delci), ki lahko nastane pri ravnanju s proizvodom. Pri določitvi primerne zaščite dihal za vašo specifično uporabo tega materiala se posvetujte z industrijskim higienikom. Kadar razmere na delovnem mestu zahtevajo uporabo respiratorja, je treba upoštevati program zaščite dihal, skladen z vsemi veljavnimi predpisi.
<b>Splošni higienski oziri</b>	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. Ne vdihavati prahu. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.
<b>Kontrole izpostavljenosti okolja</b>	Podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Videz</b>	Peleti
<b>Agregatno stanje</b>	Trdna snov
<b>Barva</b>	Belo do sivo belo
<b>Vonj</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Prag za vonj</b>	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
<b>Tališče / zmrzišče</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišč</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>a</b>		
<b>Vnetljivost</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>Plamenišče</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>Temperatura samovžiga</b>	350 °C	
<b>Temperatura razpada</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>pH</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>pH (kot vodna raztopina)</b>		Ni dostopnih podatkov
<b>Kinematična viskoznost</b>		Ni dostopnih podatkov

Dinamična viskoznost		Ni dostopnih podatkov
Topnost v vodi:	Ni topno v vodi	
Topnost(i)		Ni dostopnih podatkov
Porazdelitveni koeficient:		Ni dostopnih podatkov
Parni tlak		Ni dostopnih podatkov
Relativna gostota		Ni dostopnih podatkov
Gostota	0.913 – 0.925 g/cm <sup>3</sup>	
Gostota tekočine		Ni dostopnih podatkov
Parna gostota		Ni dostopnih podatkov
Značilnosti delcev		
Velikost delcev		Ni dostopnih podatkov
Porazdelitev velikosti delcev		Ni dostopnih podatkov

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Pod običajnimi razmerami ne.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Noben.

Pretres

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Močno reagira s fluorom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Visoka temperatura. Nastajanje prahu. Pri segrevanju na več kot 300°C lahko proizvod tvori hlapne ali hlapne, ki lahko povzročijo draženje dihalnih poti, kašelj in težko dihanje. Izogibajte se nastajanju prahu pri rokovanju in izogibajte se vsem možnim virom vžiga (iskra ali plamen). Da se izognete požaru ali eksploziji, razpršite statično elektriko med prenosom tako, da ozemljite in povežete vsebnike in opremo pred prenosom materiala.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Fluor. Močne kisline. Močni oksidanti. Klorirana topila. Aromatske spojine. Aromatska topila.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Produkti razgradnje so odvisni od temperature, izpostavljenosti zraku in prisotnosti drugih snovi. Obdelava lahko sprošča dražeče hlapne, olefinske in parafinske spojine, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Potencialni produkti termične razgradnje vključujejo aldehide v

sledovih (vključno s formaldehidom), alkohole, organske kisline in ogljikovodike.

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

#### **Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

podatek o izdelku .

<b>VDIHAVANJE</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Vdihavanje prahu v visokih koncentracijah lahko povzroči razdraženost dihal.
<b>Stik z očmi</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Stik z očmi s prahom lahko povzroči mehansko draženje.
<b>Stik s kožo</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Stik s prahom lahko povzroči mehanično draženje ali izsušitev kože.
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči razdraženje v ustih, grlu in želodcu. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko je zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### **Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti**

Simptomi Ni znano.

#### **Akutna toksičnost**

##### **Numerična merila toksičnosti**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

##### **Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS:**

**ATEmix (ustno)** 4000 mg/kg

##### **Neznana akutna strupenost**

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo.

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

#### **Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
1-Buten, polimer z etenom	= 4 g/kg ( Rat )	-	-

#### **Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**

<b>Razjedanje/draženje kože</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Huda poškodba oči/draženje oči</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Senzitizacija dihal ali kože</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Rakotvornost</b>	Sestavin na seznamu rakotvornih snovi ne vsebuje v količinah, za katere je poročanje obvezno.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

### 11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### 12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v organizmih Podatkov ni na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.



Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

Oznake za odstranjevanje odpadkov/odpadne oznake, po EWC/AVV Po Evropskem katalogu odpadkov, se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<b>IMDG</b>	Ni regulirano
14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike	
Posebne določbe	Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Podatkov ni na voljo

<b>RID</b>	Ni regulirano
14.1 Številka ZN	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike	
Posebne določbe	Noben

<b>ADR</b>	Ni regulirano
14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike	
Posebne določbe	Noben

<b>IATA</b>	Ni regulirano
14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike	
Posebne določbe	Noben
Opomba:	Noben

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Državni predpisi

Francija  
Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka
1-Buten, polimer z etenom 25087-34-7	-

**Nemčija**

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

**Nizozemska****Stopnja kontaminacije vode (Nizozemska)**

Ime kemikalije	Nizozemska - Seznam rakotvornih snovi	Nizozemska - Seznam mutagenih snovi	Nizozemska - Popis razmnoževalnih toksinov
1-Buten, polimer z etenom	-	-	-

**Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja

**Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Se ne uporablja

**Mednarodni popisi**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

**15.2 Ocena kemijske varnosti****Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Legenda**

ATE: Ocena akutne strupenosti

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Obstoje, Bioakumulativne in Toksične (OBT) Kemikalije

vPvB: Zelo obstoje in zelo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

**Legenda Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

TWA TWA (časovno uteženo povprečje)

STEL

KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost

\*

Oznaka za kožo

**Postopek razvrščanja**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

Uporabljena metoda

Akutna oralna toksičnost	Na osnovi tesnih podatkov
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Na osnovi tesnih podatkov
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdih	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

#### Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView  
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)  
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)  
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh  
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)  
 Japonska Klasifikacija GHS  
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)  
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)  
 Nacionalni toksikološki program (NTP)  
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)  
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti  
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikalijah  
 Svetovna zdravstvena organizacija

Datum izdaje 01-Nov-2022

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2022

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

#### Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**