

Išleidimo data 01-Lap-2022

Patikrinimo data 21-Grd-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.0

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Produkto Kodas (-ai)** SLL118, SLL118-21, SLL218, SLL218-21, SLL318, SLL5405S, STLL118-21

**Produkto pavadinimas** Green Linear Low Density Polyethylene

**Sinonimai** Nėra

**Gryna medžiaga / mišinys** Mišinys

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Rekomenduojama paskirtis** Polimerų preparatai ir junginiai  
Pramoninis:  
Tik profesionaliam naudojimui

**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Nėra informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

#### Tiekėjas

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

#### Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

**El. pašto adresas** product.compliance-europe@braskem.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

**Pagalbos telefono numeris** CHEMTREC International: +1 703-741-5970

**Pagalbos telefono numeris - 45 dalis - (EB)1272/2008**

**Europa** 112

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Ženklinimo elementai

**Pavojingumo frazės**

Nepriskiriamas

**Nežinomas ūmus toksiškumas**

100 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus dermalinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys).

100 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus inhaliacinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys) (dulkės / dulksna).

**2.3. Kiti pavojai**

Ypatingas paslydimo pavojus išpylus / išliejus produktą. Dirbant gali susidaryti elektrostatiniai krūviai. Jei apdorojant ar dirbant susidaro mažos dalelės, šis produktas ore gali sudaryti degių dulkių koncentraciją.

Ši medžiaga neatitinka REACH XIII priedo PBT/vPvB kriterijų

**Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą**

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

Netaikytina

**3.2 Mišiniai**

Cheminiis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr. (ES indekso Nr.)	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
1-butenas, polimeras su etenu 25087-34-7	<100	Nėra duomenų	Nėra informacijos	[F]	-	-	-

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) - Pastabos

[F] - Nors nepavojinga, gamintojas atskleidžia jos sudėtį

**Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje****Ūmaus toksiškumo įvertis**

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

Cheminiis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
1-butenas, polimeras su etenu 25087-34-7	4000 mg/kg	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpus**

Perkelkite į gryną orą. Išryškėjus simptomams, kuriuos akivaizdžiai sukėlė medžiaga, patekusi per kvėpavimo takus, reikalinga gydytojo pagalba.

<b>Patekus į akis</b>	Gerai nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Po sąlyčio su produktu ar dulkėmis: Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją. Susilietus su lydytu produktu, skubiai ataušinkite odą šaltu vandeniu. Šalinant išsilydžiusią ir sukietėjusią medžiagą nuo odos, reikalinga medicininė pagalba.
<b>Prarijus</b>	NESKATINTI vėmimo. Skalaukite burną vandeniu, po to gerkite daug vandens. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**

<b>Simptomai</b>	Produkto dulkės gali dirginti akis, odą ir kvėpavimo sistemą.
------------------	---

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

<b>Pastaba gydytojams</b>	Gydykite simptomus.
---------------------------	---------------------

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	CO <sub>2</sub> , sausos cheminės medžiagos, sausas smėlis, alkoholiams atsparios putos. Vandens purkštuvai ar rūko sistema.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nenaudokite vientisos vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti liepsną ir gaisras išplis.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

<b>Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai</b>	Venkite dulkių susidarymo. Ore pasklidusios smulkios dulkės gali užsiliepsnoti. Milteliai, dulkės, skutimo drožlės, gręžimo drožlės, tekinimo drožlės ar pjuvenos gali sprogti ar degti su sprogstamąja jėga.
<b>Pavojingi degimo produktai</b>	Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ).

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

<b>Specifinės / specialiosios priešgaisrinės priemonės</b>	Gaisrus reikia įvertinti siekiant nustatyti gaisrininkams atitinkamus protokolus ir saugos priemones, įskaitant saugias zonas, naudojamas gesinimo priemones, gaisrininko apsaugą ir veiksmus, kuriuos reikia kontroliuoti arba gesinti gaisrą.
<b>Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams</b>	Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

### **6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo į akis. PAŠALINKITE visus uždegimo šaltinius (arti negalima rūkyti, neturi būti žiežirbų ar liepsnos). Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.
---------------------------------------	---

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Sulaikymo būdai</b>	Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugokitės dulkių debesies.
<b>Valymo būdai</b>	Susemkite inertine, drėgna, nedegia medžiaga, naudodami švarias, žiežirbų nesukeliančias priemones ir sudėkite į laisvai apdengtas plastikines talpyklas, kad galėtumėte vėliau šalinti. Surinkite ir perkelkite į tinkamai paženklintas talpyklas.
<b>Antrinių pavojų prevencija</b>	Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje
----------------------------------	--

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

<b>Saugaus naudojimo rekomendacijos</b>	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo į akis. Šis produktas yra blogas elektros laidininkas ir gali turėti elektrostatinį krūvį. Jeigu susikaupia tam tikras krūvis, degūs mišiniai gali užsidegti. Norėdami sumažinti statinio krūvio potencialą, naudokite tinkamas surišimo ir įžeminimo procedūras. Ore esančios dulkės gali sprogti. Venkite didelių medžiagos nuosėdų, ypač ant horizontalių paviršių, kurios gali patekti į orą ir sudaryti dulkių debesį bei prisidėti prie antrinių sprogimų. Tvarkymo ir apdorojimo operacijas reikia atlikti laikantis geriausios praktikos (pvz., NFPA 654).
<b>Bendros higienos priemonės</b>	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Neįkvėpti dulkių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

<b>Laikymo sąlygos</b>	Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo galimų šilumos šaltinių, atviros liepsnos, saulės šviesos ar kitų cheminių medžiagų.
<b>Sandėliavimo klasė (TRGS 510)</b>	LGK 11.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

<b>Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)</b>	Polimerų preparatai ir junginiai. Pramoninis: Naudoti profesionalams.
--	---

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

<b>Poveikio ribos</b>	Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatę poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.
-----------------------	--

**Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės**

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) - Darbuotojai** Nėra informacijos

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) - Visuomenė Nėra informacijos.

## 8.2. Poveikio kontrolė

<b>Techninės priemonės</b>	Dušai Akių pavilgų vietos Vėdinimo sistemos.
<b>Asmeninės apsaugos priemonės</b>	
<b>Akių / veido apsauga</b>	Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. Jeigu yra sąlyčio rizika: Apsauginis veido skydelis. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.
<b>Rankų apsauga</b>	Tvarkant išlydytas medžiagas rekomenduojama mėvėti karščiui atsparias pirštines. Pirštines turi atitikti EN 374 standarto reikalavimus.
<b>Odos ir kūno apsauga</b>	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius Karštojo apdirbimo metu: Drabužiai ilgomis rankovėmis. Apsauginiai batai arba auliniai batai.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos. Filtro klasė turi būti tinkama didžiausiai teršalų koncentracijai (dujų / garų / aerozolių / kietųjų dalelių), kuri gali atsirasti dirbant su produktu. Pasitarkite su pramonės higienistu, kad nustatytumėte tinkamą kvėpavimo takų apsaugą specifiniam šios medžiagos naudojimui. Kvėpavimo takų apsaugos programa, atitinkanti visus galiojančius reglamentus, turi būti vykdoma visada, kai darbo vietos sąlygos reikalauja naudoti respiratorių.
<b>Bendros higienos priemonės</b>	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Neįkvėpti dulkių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius.
<b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>	Nėra informacijos.

## **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Išvaizda</b>	Granulės
<b>Fizikinė būseną</b>	Kietoji medžiaga
<b>Spalva</b>	Nuo baltos iki pilkai ar gelsvai baltos spalvos
<b>Kvapą</b>	Nėra informacijos
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
<b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>		Nėra duomenų
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>		Nėra duomenų
<b>Degumas</b>		Nėra duomenų
<b>Užsidegimo ore riba</b>		Nėra duomenų
<b>Viršutinė degumo arba sproguomo riba</b>		Nėra duomenų
<b>Apatinė degumo arba sproguomo riba</b>		Nėra duomenų
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>		Nėra duomenų
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	350 °C	

Skaidymosi temperatūra		Nėra duomenų
pH		Nėra duomenų
pH (kaip vandeninio tirpalo)		Nėra duomenų
Kinematinė klampa		Nėra duomenų
Dinaminė klampa		Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Netirpus vandenyje	
Tirpumas		Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas		Nėra duomenų
Garų slėgis		Nėra duomenų
Santykinė drėgmė		Nėra duomenų
Piltinis tankis	0.913 – 0.925 g/cm <sup>3</sup>	
Garų Tankis		Nėra duomenų
Garų tankis		Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis		Nėra duomenų
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas		Nėra duomenų

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Stipriai reaguoja su fluoru.

### 10.4. Vengtinos sąlygos

#### Vengtinos sąlygos

Aukšta temperatūra. Dulkių susidarymas. Įkaitinus iki aukštesnės nei 300 °C temperatūros produktas gali išskirti garus arba dūmus, galinčius sukelti kvėpavimo takų dirginimą, kosulį arba dusulį. Dirbdami su produktu venkite kelti dulkes, taip pat venkite visų įmanomų užsidegimo šaltinių (žiežirbų arba liepsnos). Norėdami išvengti gaisro arba sprogo, gabenimo metu išsklaidykite statinį elektros krūvį įžemindami bei prieš gabenimą sujungdami talpyklas ir įrangą.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

#### Nesuderinamos medžiagos

Fluoras. Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. Chloruoti tirpikliai. Aromatiniai junginiai. Aromatiniai tirpikliai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai**

Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro poveikio ir kitų medžiagų buvimo. Apdirbimo metu gali išsiskirti dirginantys dūmai, olefinų ir parafinų junginiai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas. Galimi terminio skilimo produktai apima aldehydų (įskaitant formaldehido), alkoholio, organinių rūgščių ir angliavandenilių pėdsakus.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

<b>Įkvėpus</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Įkvėptos didelės koncentracijos dulkės gali sudirginti kvėpavimo sistemą.
<b>Patekus į akis</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Į akis patekusios dulkės gali sukelti mechaninį dirginimą.
<b>Patekus ant odos</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Sąlytis su dulkelėmis gali sukelti mechaninį dirginimą ar odos džiuvimą.
<b>Prarijus</b>	Gali dirginti burną, gerklę ir skrandį. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali būti kenksminga prarijus.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

**Simptomai** Nežinoma.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi:

ATEmix (prarijus) 4000 mg/kg

**Nežinomas ūmus toksiškumas**

100 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus dermalinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys).

100 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus inhaliacinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys) (dulkės / dulksna).

**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
1-butenas, polimeras su etenu	= 4 g/kg ( Rat )	-	-

**Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**

**Odos ėsdinimas/dirginimas** Nėra informacijos.

**Sunkus akių pažeidimas / dirginimas** Nėra informacijos.

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Nėra informacijos.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Nėra informacijos.

<b>Kancerogeniškumas</b>	Nėra pranešamus kiekius viršijančių sudėtinių dalių, įtrauktų į kancerogenų sąrašą.
<b>Toksinis poveikis reprodukcijai</b>	Nėra informacijos.
<b>STOT - vienkartinis poveikis</b>	Nėra informacijos.
<b>STOT - repeated exposure</b>	Nėra informacijos.
<b>Įkvėpimo pavojus</b>	Nėra informacijos.

### **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

#### **11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

#### **11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

### **12.2. Patvarumas ir skaidymasis**

**Patvarumas ir skaidymasis** Nėra informacijos.

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Biologinis kaupimas** Nėra informacijos.

### **12.4. Judumas dirvožemyje**

**Judumas dirvožemyje** Nėra informacijos.

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT ir vPvB vertinimas** Nėra informacijos.

### **12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

### **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.



## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų	Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.
Užteršta pakuotė	Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.
Atliekų kodai / atliekų pavadinimai pagal EWC / AVV	Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<b>IMDG:</b>	Nereglamentuojamas
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus	Nėra informacijos

<b>RID</b>	Nereglamentuojamas
14.1 JT numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

<b>ADR</b>	Nereglamentuojamas
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

<b>IATA:</b>	Nereglamentuojamas
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra
Pastaba	Nėra

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionalinės taisyklės**

**Prancūzija**  
**Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

Cheminis pavadinimas	Prancūzijos RG numeris
1-butenas, polimeras su etenu 25087-34-7	-

**Vokietija**  
**Vandens pavojingumo klasė (WGK)**      nepavojinga vandeniui (nwg)

**Nyderlandai**  
**Vandens užteršimo klasė (Nyderlandai)**

Cheminis pavadinimas	Nyderlandai - Kancerogenų sąrašas	Nyderlandai - Mutagenų sąrašas	Nyderlandai - Toksiškų reprodukcijai medžiagų sąrašas
1-butenas, polimeras su etenu	-	-	-

**Europos Sąjunga**

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliamo rizika.

**Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:**

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

**Patvarieji organiniai teršalai**

Netaikytina

**Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009**

Netaikytina

**Tarptautiniai inventoriai**

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

**Cheminio saugumo ataskaita**      Nėra informacijos

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas****Paaiškinimas**

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

PBT: Patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) cheminės medžiagos

vPvB: Ilgai išliekantys ir labai Bioakumuliatyvūs (vPvB) Chemikalai

**Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**TWA TWA (laiko matmenų vidurkis)  
Lubos Didžiausia ribinė vertėSTEL  
\*STEL (trumpalaikio poveikio riba)  
Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Remiantis bandymo duomenimis
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Remiantis bandymo duomenimis
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL**

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Japonijos GHS klasifikacija

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

**Išleidimo data** 01-Lap-2022**Patikrinimo data** 21-Grd-2022

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**