

Išleidimo data 01-Lap-2022

Patikrinimo data 17-Bal-2025

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr. 2.1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Produkto Kodas (-ai)** SGE7252NS, SGE7252XP, SGF4950, SGF4950HS, SGF4950TT, SGM7746C, SGM9450F, SHA7260, SHC7260, SHD0356, SHD0860, SHD0952, SHD1760, SHD1260, SHD2260, SHD2560, SHE150, STGE7252NS, STGF4950, STGM9450F, STHA7260, STHC7260, STHD0860, STHD2560, STHE150, SHD2055NW

**Produkto pavadinimas** Green High 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).

#### Papildomos pastabos

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įraše nustatytos sąlygos.

#### 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

| Cheminis 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<br>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

#### Visą 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

| Cheminis 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<br>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).

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau sintetinių polimerų mikrodalelių, kaip apibrėžta reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įraše.

| Cheminis pavadinimas          | CAS No.    | Svoris – % | Sintetinės polimerų mikrodalelės |
|-------------------------------|------------|------------|----------------------------------|
| 1-butenas, polimeras su etenu | 25087-34-7 | <100       | X                                |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                  |   |
|------------------|---|
| Ikvėpus          | Perkelkite į gryną orą. Išryškėjus simptomams, kuriuos akivaizdžiai sukėlė medžiaga, patekusi per kvėpavimo takus, reikalinga gydytojo pagalba.   |
| Patekus į akis   | Gera nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.   |
| Patekus ant odos | 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. |
| Prarijus         | 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)

|           |   |
|-----------|---|
| Simptomai | Produkto dulkės gali dirginti akis, odą ir kvėpavimo sistemą. |
|-----------|---|

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Pastaba gydytojams | Gydykite simptomus. |
|--------------------|---------------------|

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

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

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|  |   |
|--|---|
| Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai | 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. |
| Pavojingi degimo produktai                   | Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ).   |

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

|  |   |
|--|---|
| Specifinės / specialiosios priešgaisrinės priemonės      | 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. |
| Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.   |

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Asmeninės atsargumo priemonės | 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 elektros statinėms iškrovoms išvengti.

#### Pagalbos teikėjams

Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Ekologinės atsargumo priemonės** Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją, dirvą ar vandens telkinius. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Sulaikymo būdai** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugokitės dulkių debesies.

**Valymo būdai** Susemkite inertine, drėgna, nedegia medžiaga, naudodami švarias, žiežirbų nesukeliančias priemones ir sudėkite į laisvai apdengtas plastikines talpyklas, kad galėtumėte vėliau šalinti. Surinkite ir perkeltite į tinkamai paženklintas talpyklas.

**Antrinių pavojų prevencija** Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius** Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** 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 elektros statinę 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 debesis bei prisidėti prie antrinių sprogimų. Tvarkymo ir apdorojimo operacijas reikia atlikti laikantis geriausios praktikos (pvz., NFPA 654).

**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Neįkvėpti dulkių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius.

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

**Laikymo sąlygos** Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo galimų šilumos šaltinių, atviros liepsnos, saulės šviesos ar kitų cheminių medžiagų.

**Sandėliavimo klasė (TRGS 510)** LGK 11.

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

**Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)** Polimerų preparatai ir junginiai. Pramoninis: Naudoti profesionalams.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Poveikio ribos** Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatiusios 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.

**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)-** Nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolė****Techninės priemonės**

Dušai  
Akių pavidų vietos  
Vėdinimo sistemos.

**Asmeninės apsaugos priemonės****Akių / veido apsauga**

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. Jeigu yra sąlyčio rizika: Apsauginis veido skydelis. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.

**Rankų apsauga**

Tvarkant išlydytas medžiagas rekomenduojama mėvėti karščiui atsparias pirštines. Pirštinių turi atitikti EN 374 standarto reikalavimus.

**Odos ir kūno apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius Karštojo apdirbimo metu: Drabužiai ilgomis rankovėmis. Apsauginiai batai arba auliniai batai.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos. Filtro klasė turi būti tinkama didžiausiajai 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.

**Bendros higienos priemonės**

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.

**Aplinkos poveikio kontrolės priemonės**

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                               |

**Savybė****Vertės****Pastabos • Metodas**

**Lydimosi / kietėjimo temperatūra**  
**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Nėra duomenų  
Nėra duomenų

|  |                                 |              |
|--|---------------------------------|--------------|
| Degumas                                  |                                 | Nėra duomenų |
| Užsidegimo ore riba                      |                                 |              |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba        |                                 | Nėra duomenų |
| Apatinė degumo arba sprogo riba          |                                 | Nėra duomenų |
| Pliūpsnio temperatūra                    |                                 | Nėra duomenų |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra 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 |
| Piltnis tankis                           | 0.940 – 0.970 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 pavojeingumo 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 poveikiui | Nėra. |
| Jautrumas statinei iškrovai     | Nėra. |

### 10.3. Pavojeingų reakcijų galimybė

Pavojeingų reakcijų galimybė Stipriai reaguoja su fluoru.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios 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 formaldehidą), 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**

###### **Įkvėpus**

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Įkvėptos didelės koncentracijos dulkės gali sudirginti kvėpavimo sistemą.

###### **Patekus į akis**

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Į akis patekusios dulkės gali sukelti mechaninį dirginimą.

###### **Patekus ant odos**

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Sąlytis su dulėmis gali sukelti mechaninį dirginimą ar odos džiuvimą.

###### **Prarijus**

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.

Kancerogeniškumas Nėra pranešamus kiekius viršijančių sudėtinių dalių, įtrauktų į kancerogenų sąrašą.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus 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. Granulių ar rutuliukų pavidalo medžiaga gali prarijus mechaniškai neigiamai paveikti vandens paukščius ar vandens gyvūnus. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### **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.

**PMT arba vPvM savybės**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## **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. Negali patekti į aplinką.

**Užteršta pakuotė**

Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Nenuleiskite į kanalizaciją. Neleiskite patekti į paviršinius vandenį arba kanalizaciją. 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**

### **IMDG:**

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 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 krovinų vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos  |

### **RID**

|   |                    |
|---|--------------------|
|   | 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               |

### **ADR**

|   |                    |
|---|--------------------|
|   | 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 |                    |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Specialios nuostatos</b>                            | Nėra              |
| <b>IATA:</b>   | Neregamentuojamas |
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>                   | Neregamentuojamas |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>          | Neregamentuojamas |
| <b>14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s)</b>           | Neregamentuojamas |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | Neregamentuojamas |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                           | Netaikytina       |
| <b>14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams</b> |                   |
| <b>Specialios nuostatos</b>                            | Nėra              |
| <b>Pastaba</b>   | 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<br>25087-34-7 | -                      |

##### Vokietija

**Vandens pavojeingumo klasė (WGK)**      nepavojeinga 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 keliama rizika.

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

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

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau aprobuojamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas).

#### Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

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

Netaikytina

#### Potvarkis dėl lakiųjų organinių junginių (OVOC) mokesčių paskatos SR 814.018

Netaikytina

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

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)

STEL

STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė

\*

[spėjimas 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** 17-Bal-2025

**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**