

Julkaisemispäivä 01-marras-2022

Muutettu viimeksi 07-Helmi-2025

Muutosnumero 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t)	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
Tuotteen nimi	Green High Density Polyethylene
Synonyymit	Ei mitään
Puhdas aine/seos	Seos

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	Polymeerivalmisteet ja -seokset Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön
-----------------	--

Käytöt, joita ei suositella	Tietoja ei saatavissa
-----------------------------	-----------------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite product.compliance-europe@braskem.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

Ei luokiteltu

Tuntematon välitön myrkyllisyys

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Lisätietoja

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimikrohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

2.3. Muut vaarat

Vuotava/roiskuva tuote aiheuttaa erityisen liukastumisvaaran. Sähköstaattisia varauksia voi syntyä käsittelyn aikana. Jos prosessoinnin tai käsittelyn aikana syntyy pieniä hiukkasia, tämä tuote voi muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
1-Buteeni, polymeeri eteenin kanssa 25087-34-7	<100	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	[F]	-	-	-

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Huomautukset

[F] - Vaikka aine ei olekaan vaarallinen, valmistaja haluaa ilmoittaa sen koostumuksen

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16***Välittömän myrkyllisyyden estimaatti***

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelumiseksi sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
1-Buteeni, polymeeri eteenin kanssa 25087-34-7	4000 mg/kg	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa synteettistä polymeerimikrohiukkasta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII kohdan 78 määritelmän mukaisesti.

Kemiallinen nimi	CAS No.	Paino-%	Synteettiset polymeerimikrohiukkaset
1-Buteeni, polymeeri eteenin kanssa	25087-34-7	<100	X

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Lääkärin apu on välttämätöntä, jos ilmenee oireita, jotka johtuvat selvästi hengittämisestä.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Tuotteen tai pölyn kanssa kosketuksiin joutumisen jälkeen: Iho pestään saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Sulan tuotteen koskettamisen jälkeen jäähdytä ihoa nopeasti kylmällä vedellä. Kiinteytyneen sulaneen aineen poistaminen iholta edellyttää lääkärin apua.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo sen jälkeen runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	CO ₂ , jauhe, kuiva hiekka, alkoholinkestävä vaahto. Vesisuihku tai sumu.
Sopimattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Vältettävä pölyn muodostumista. Ilmaan dispergoitunut hienojakoinen pöly voi syttyä. Jauheet, pölyt, lastut, poraus- tai leikkuujätteet voivat räjähtää tai palaa räjähdysmäisesti.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset/erikoiset palontorjuntatoimenpiteet	Tulipalot on arvioitava, jotta voidaan päättää asianmukaisista toimenpiteistä ja turvatoimista palomiehille, mukaan lukien turvavyöhykkeiden asettaminen, käytettävät sammutusaineet ja palontorjuntaan tai palonsammuttamiseen käytettävät toimet.
Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä pölypilvi.
Puhdistusohjeet	Kerää inertillä, kostealla, palamattomalla materiaalilla käyttäen puhtaita kipinöimättömiä työkaluja ja aseta kevyesti peitettyihin muoviasioihin myöhempää hävittämistä varten. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8 Lisätietoja on kohdassa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Tämä tuote on huono sähköeriste ja voi saada staattisen sähkövarauksen. Jos riittävä varaus on kertynyt, syttyvät seokset voivat syttyä palamaan. Noudata asianmukaisia maadoitus- ja yhdistämismenettelyjä staattisen sähkön aiheuttaman kipinöinnin todennäköisyyden vähentämiseksi. Ilmaan nousseet pölyt ovat mahdollisesti räjähdysherkkiä. Vältä materiaalin huomattavia kertymiä erityisesti vaakapinnoille, josta materiaali voi levitä ilmaan ja muodostaa syttyviä pölypilviä, jotka voivat aiheuttaa johdannaisräjähdyksiä. Käsittely- ja jalostustoimet tulee suorittaa ”parhaiden toimintatapojen (esim. NFPA-654) mukaisesti.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä hengitä pölyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Varastoi viileässä, kuivassa tilassa, erillään mahdollisista lämmönlähteistä, avotulesta, auringonvalosta ja muista kemikaaleista.
Varastointiluokka (TRGS 510)	LGK 11.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt Polymeerivalmisteet ja -seokset. Teollinen. Ammattikäyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)- Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Suihkut
Silmänpesuasemat
Poistoilmajärjestelmät.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Jos on kosketusriski: Kasvosuojus. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166.

Käsien suojaus Sulan materiaalin käsittelyyn suositellaan lämpösuojujattuja käsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta Kuumakäsittelyn aikana: Pitkähihaiset vaatteet. Suojakengät tai saappaat.

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen. Suodatinluokan on oltava sopiva suurimmalle epäpuhtauspitoisuudelle (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset), joka voi syntyä tuotetta käsiteltäessä. Ota yhteys teollisuushygienistiin löytääksesi sopivan hengityssuojaimen tämän materiaalin omia erityisiä käyttötarkoituksiasi varten. Hengityssuojaohjelmaa, joka on kaikkien sovellettävien määräysten mukainen, on noudatettava aina, kun työpaikan olosuhteet edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä hengitä pölyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto Pelletit
Olomuoto Kiinteä aine
Väri Valkoinen tai harmahtava
Haju Tietoja ei saatavissa

Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja		Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja		Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	350 °C	
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
pH		Tietoja ei saatavissa
pH (vesiliuoksena)		Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys		Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	0.940 – 0.970 g/cm ³	
Nesteen tiheys		Tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys		Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko		Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskokojen jakauma		Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaasti fluorin kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Korkea lämpötila. Pölynmuodostus. Jos tuote kuumennetaan yli 300°C:een, se voi muodostaa höyryjä tai huujuja, jotka voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, yskää ja hengenahdistusta. Vältä pölyn muodostumista käsittelyn aikana ja vältä kaikkia mahdollisia sytytyslähteitä (kipinä tai liekki). Vältä äksesi tulipalon tai räjähdysten, poista staattinen sähkö siirron aikana maadoittamalla ja liittämällä säiliöt ja laitteet ennen materiaalin siirtoa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Fluor. Vahvat hapot. Voimakkaat hapettimet. Klooratut liuottimet. Aromaattiset yhdisteet. Aromaattiset liuottimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, altistumisesta ilmalle ja muiden aineiden läsnäolosta. Käsittely voi vapauttaa ärsyttäviä höyryjä, olefiinisia ja parafiinisia yhdisteitä, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Mahdollisia lämpöhajoamistuotteita ovat aldehydijäämät (mukaan lukien formaldehydi), alkoholit, orgaaniset hapot ja hiilivedyt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Ihokosketus Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.

Nieleminen Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan ärsytystä. Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa olla haitallista nieltynä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Ei tunneta.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella:

ATEmix (suun kautta) 4000 mg/kg

Tuntematon välitön myrkyllisyys

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
1-Buteeni, polymeeri eteenin kanssa	= 4 g/kg (Rat)	-	-

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei sisällä raportoitavat määrät ylittäviä ainesosia, jotka olisi lueteltu syöpää aiheuttavana aineena.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.
---	--

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
------------------------------	------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus	Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu. Pelletin tai helmen muodossa oleva materiaali voi aiheuttaa mekaanisesti haitallisia vaikutuksia, jos se joutuu vesilintujen tai vesieläiden niellyksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
--------------	--

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavissa.
-----------------------	------------------------

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys	Tietoja ei saatavissa.
--------------	------------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavissa.
-----------------------	------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi	Tietoja ei saatavissa.
---------------------------------	------------------------

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

PMT- tai vPvM-aineiden ominaisuudet Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Ei saa päästää ympäristöön.

Likaantunut pakkaus Älä hävitä kotitalousjätteen mukana. Ei saa huuhdella viemäriin. Älä salli aineen pääsyä pintaveteen tai viemäriin.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan Euroopan jäteluettelon mukaan jätekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IMDG Ei säädelty
14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Tietoja ei saatavissa

RID Ei säädelty
14.1 YK-numero Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset Ei mitään

ADR Ei säädelty
14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

- 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset Ei mitään

- IATA** Ei säädely
 14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädely
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädely
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädely
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädely
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset Ei mitään
 Huomautus: Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset

Ranska

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
1-Buteeni, polymeeri eteenin kanssa 25087-34-7	-

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) ei haitallinen vesistölle (nwg)

Alankomaat

Vedensaastutusluokitus (Alankomaat)

Kemiallinen nimi	Alankomaat - Luettelo Syöpää Aiheuttavista Aineista	Alankomaat - Luettelo Mutageenisista aineista	Alankomaat - Luettelo Lisääntymismyrkyllisistä Aineista
1-Buteeni, polymeeri eteenin kanssa	-	-	-

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa lupamenettelyn alaista ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Asetus haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kannustinverosta (OVOC) SR 814.018

Ei sovellu

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

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tietoja ei saatavissa**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Merkkien selitys**

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Koetulosten perusteella
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyysohjaus	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Koetulosten perusteella
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyräjämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Japanin GHS-luokitus

Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]

National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)

NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)

Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Julkaisemispäivä 01-marras-2022

Muutettu viimeksi 07-Helmi-2025

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy