

Dátum vydania 01-11-2022

Dátum revízie 22-12-2022

Číslo revízie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku	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
Názov výrobku	Linear Low Density Polyethylene
Synonymá	Žiadny
Čistá látka/zmes	Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie	Polymérové prípravky a zlúčeniny Priemyselné Len na profesionálne použitie
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa product.compliance-europe@braskem.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Núdzové telefónne číslo - §45 - (ES) 1272/2008

Európa	112
--------	-----

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia

Neklasifikované

Neznáma akútna toxicita

100 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna dermálna toxicita nie je známa.
100 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (prach/hmla).

2.3. Iná nebezpečnosť

Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia sa na uniknutom/rozliatom produkte. Počas manipulácie sa môžu vytvárať elektrostatické náboje. Ak sa pri spracovaní alebo manipulácii vytvárajú malé častice, môže tento výrobok tvoriť vo vzduchu koncentrácie horľavého prachu.

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, príloha XIII

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
1-Butén, polymér s eténom 25087-34-7	<100	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	[F]	-	-	-

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[F] - Aj keď nie je nebezpečná, výrobca sa rozhodol zverejniť jej zloženie

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**Odhad akútnej toxicity**

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2.

Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
1-Butén, polymér s eténom 25087-34-7	4000 mg/kg	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia symptómy, ktoré sú zjavným dôsledkom vdýchnutia, je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Po kontakte s výrobkom alebo prachom: Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. Po kontakte s roztaveným produktom rýchlo ochlaďte zasiahnutú pokožku studenou vodou. Odstraňovanie taveniny stuhnitej na pokožke vyžaduje lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite si ústa vodou a potom vypite veľa vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Prach z produktu môže dráždiť oči, kožu a dýchacie cesty.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky CO₂, hasiaci prášok, suchý piesok, pena odolná voči alkoholu. Vodná sprcha alebo hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Zabráňte tvorbe prachu. Jemný prach rozptýlený vo vzduchu sa môže vznietiť. Prach, prášok, hobliny, špony po vŕtaní a sústružení alebo odrezky môžu vybuchnúť alebo prudko výbušne horieť.

Nebezpečné produkty horenia Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Konkrétne/osobitné protipožiarne opatrenia Požiare je potrebné posúdiť s cieľom stanoviť zodpovedajúce protokoly a bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na hasenie vrátane vytvorenia bezpečných zón, určenia hasiacich prostriedkov, ktoré sa majú použiť, ochrany hasičov a opatrení na lokalizáciu alebo uhasenie požiaru.

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami. **ODSTRÁŇTE** všetky zdroje zapálenia (žiadne fajčenie, svetlice, iskry ani plamene v bezprostrednom okolí). Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia	Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte víreniu prachu.
Spôsoby sanácie	Absorbujte do inertného, vlhkého, nehorľavého materiálu pomocou čistých neiskrivých nástrojov a umiestnite do voľne zakrytých plastových nádob na neskoršiu likvidáciu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.
Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev	Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami. Tento produkt je zlým vodičom elektriny a môže sa elektrostaticky nabiť. Ak sa naakumuluje dostatočný elektrický náboj, môže dôjsť k vznieteniu horľavých zmesí. Aby sa znížilo riziko statického náboja, používajte správne prepojovacie a uzemňovacie postupy. Prach v ovzduší môže byť výbušný. Zabráňte nahromadeniu väčšieho množstva materiálu, zvlášť na vodorovnom povrchu. Tento materiál sa môže rozvíriť a vytvoriť oblak horľavého prachu, ktorý sa môže podieľať na sekundárnych explóziách. Manipuláciu a spracovanie vykonávajte v súlade s osvedčenými postupmi (napr. NFPA-654).
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Nevdychujte prach. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania Skladujte na chladnom suchom mieste mimo dosahu potenciálnych zdrojov tepla, otvoreného plameňa, slnečného svetla alebo iných chemických látok.

Trieda pre skladovanie (TRGS 510) LGK 11.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie Polymérové prípravky a zlúčeniny. Priemyselné. Profesionálne použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Limity expozície Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región.

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracujúci Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká verejnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície**Technické zabezpečenie**

Sprchy
Očné sprchy
Ventilačné systémy.

Osobné ochranné pomôcky**Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmí (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ak existuje riziko kontaktu: Ochranný štít na tvár. Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

Ochrana rúk

Pri manipulácii s roztavenými materiálmi odporúčame používať rukavice odolné voči vysokým teplotám. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374.

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev Počas spracovania zahorúca: Odev s dlhými rukávami. Ochranné topánky alebo čičmy.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia. Trieda filtra musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu znečisťujúcich látok (plyn/pary/aerosóly/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s výrobkom. Poradte sa s priemyselným hygienikom, aby ste určili vhodnú ochranu dýchacích ciest pre vaše konkrétne použitie tohto materiálu. Vždy, keď si podmienky na pracovisku vyžadujú použitie respirátora, je potrebné dodržiavať program ochrany dýchacích ciest, ktorý je v súlade so všetkými príslušnými predpismi.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Nevdychujte prach. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	Pelety
Skupenstvo	Tuhá látka
Farba	Biela až belavá
Zápach	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

Teplota topenia / teplota tuhnutia
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Hodnoty**Poznámky • Metóda**

K dispozícii nie sú žiadne údaje
K dispozícii nie sú žiadne údaje

Horľavosť		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Medza zápalnosti na vzduchu		
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota vzplanutia		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota samovznietenia	350 °C	
Teplota rozkladu		K dispozícii nie sú žiadne údaje
pH		K dispozícii nie sú žiadne údaje
pH (ako vodný roztok)		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Kinematická viskozita		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dynamická viskozita		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode	
Rozpustnosť (rozpustnosti)		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Tlak pár		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Synná hustota	0.913 – 0.925 g/cm ³	
Hustota kvapaliny		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota pár		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc		K dispozícii nie sú žiadne údaje
Distribúcia veľkosti častíc		K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Búrlivo reaguje s fluórom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vysoká teplota. Tvorba prachu. Pri zahriatí na viac ako 300°C môže produkt vytvárať výpary alebo dymy, ktoré môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ a dýchavičnosť. Zabráňte tvorbe prachu pri manipulácii a vyhýbajte sa všetkým možným zdrojom vznietenia (iskra alebo plameň). Aby ste predišli požiaru alebo výbuchu, rozptýlite statickú elektrinu počas prepravy uzemnením a spojením nádob a zariadení pred prenášaním materiálu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Fluór. Silné kyseliny. Silné oxidačné činidlá. Chlórované rozpúšťadlá. Aromatické zlúčeniny. Aromatické rozpúšťadlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty rozkladu závisia od teploty, pôsobenia vzduchu a prítomnosti iných látok. Spracovaním sa môžu uvoľňovať dráždivé výpary, olefinové a parafínové zlúčeniny, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Potenciálne produkty tepelného rozkladu zahŕňajú stopové aldehydy (vrátane formaldehydu), alkoholy, organické kyseliny a uhľovodíky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

Inhalácia	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kontakt s očami	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu.
Kontakt s pokožkou	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické podráždenie alebo vysušenie pokožky.
Požitie	Môže spôsobiť podráždenie úst, pažeráka a žalúdka. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže byť škodlivý po požití.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Žiadne známe.

Akútna toxicita**Numerické miery toxicity**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS:

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 4000 mg/kg orálnej)

Neznáma akútna toxicita

100 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna dermálna toxicita nie je známa.

100 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (prach/hmla).

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
1-Butén, polymér s eténom	= 4 g/kg (Rat)	-	-

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Karcinogenita	Neobsahuje žiadne zložky presahujúce množstvá podliehajúce oznamovacej povinnosti, ktoré sa považujú za karcinogénne.
Reprodukčná toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
STOT - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
STOT - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

system

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC/AVV Podľa európskeho katalógu odpadov sa kódy odpadov neodvíjajú od výrobku ale od použitia. Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IMDG Nie je regulované
14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov
Osobitné ustanovenia Žiadny
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie

RID Nie je regulované
14.1 Číslo OSN Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov
Osobitné ustanovenia Žiadny

ADR Nie je regulované
14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov
Osobitné ustanovenia Žiadny

IATA	Nie je regulované
14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov	
Osobitné ustanovenia	Žiadny
Poznámka	Žiadny

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

Chemický názov	Francúzske číslo RG
1-Butén, polymér s eténom 25087-34-7	-

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) bez rizika pre vodu (nwg)

Holandsko

Trieda kontaminácie vody (Holandsko)

Chemický názov	Holandsko - Zoznam Karcinogénov	Holandsko - Zoznam Mutagénov	Holandsko - Zoznam Reprodukčných Toxínov
1-Butén, polymér s eténom	-	-	-

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Medzinárodné zoznamy

V súvislosti so stavom ohľadne dodržania predpisov regulujúcich zásoby sa obráťte na dodávateľa

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Legenda

ATE: Odhad akútnej toxicity

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/Osobná ochrana

TWA TWA (časovo vážený priemer)

STEL

STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Strop

Maximálna prípustná hodnota

*

Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Na základe údajov z testov
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Na základe údajov z testov
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)

Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)

Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)

Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)

Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch

Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Časopis potravinárskeho výskumu „Food Research Journal“

Databáza nebezpečných látok

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)

Japonská klasifikácia GHS

Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)

Národný toxikologický program (NTP)

Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Súbor skriningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Dátum vydania 01-11-2022

Dátum revízie 22-12-2022

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov