

Dátum vydania 01-11-2022

Dátum revízie 21-12-2022

Číslo revízie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|------------------|--|
| Kód výrobku | BF4810, BS002W, FH35, GD5150K, GE7252, GE7252LS, GE7252NS, GE7252XP, GE7252XS, GF4950, GF4950HS, GF4950L, GM5255, GM9245F, GM9450F, GP5550, HA7260, HC7260, HC7260LS-L, HD0860, HD2000F, HD2404N, HD2560, HD3000S, HD3010P, HD3400U, HD3401S, HD3403S, HD5400S, HD6401H, HD6402H, HD6403H, HD7255LSL-L, HD7400XP, HD7600M, HE150, IA58, IB58, IG58, JV060U, Rigeo HD1053, Rigeo HD1053M, Rigeo HD1954H, Rigeo HD1954M, Rigeo 4950HS, Rigeo 4950HSM, Rigeo Lumios |
| Názov výrobku | High 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 ochladte 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 | CO ₂ , 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 (CO ₂). |

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 oparenia 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 akejkol'vek 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 štítmami (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 čizmy. |
| 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 |

| <u>Vlastnosť</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metóda</u> |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Teplota topenia / teplota tuhnutia | | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | | 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 | Ner rozpustný 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 | 0.940 – 0.970 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.

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 21-12-2022

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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov