KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

AdvyForm H0502

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	10/16/2026	BEN13382	Dátum prvého vydania: 10/16/2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	AdvyForm H0502
Synonymá	:	Etén-butén kopolymér, Etylén, polymér s 1-buténom, PE
Názov látky	:	1-butén, polymér s eténom
Látka č.	:	25087-34-7
Chemická charakteristika	:	Polyetylén kopolymér

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

Identifikované použitia	:	Výroba plastových čiastočiek injekčným vstrekovaním do foriem, extrúziou alebo iným konverzným procesom.
Zakázané použitia	:	Lekárske pomôcky triedy FDA III; Lekárske pomôcky európskej triedy III; Lekárske pomôcky zdravotníckej kanadskej triedy IV; Použitie spojené s permanentnou implantáciou do tela; Použitie na udržanie životných funkcií

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	**Registračné číslo**	**Telefón**
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Holandsko	NA	+31 (0) 10 713 6860

E-mailová adresa Zodpovedná/vydávajúca osoba : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Jed centrum:
National Toxicological Information Center
SK: +421 2 547 741 66
24 hodín po dni

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ak sa počas ďalšieho spracovania, manipulácie alebo iným spôsobom vytvárajú malé častice, môže sa vytvoriť nebezpečná zmes prachu a vzduchu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky : 1-butén, polymér s eténom

Č. CAS : 25087-34-7

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Koncentrácia (% w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
1-Butene, polymer with ethene	25087-34-7	> 99.5	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Než sa pokúsite o záchranu a poskytnete prvú pomoc, podniknite adekvátne opatrenia pre vaše zdravie a bezpečnosť.

Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrenie.
V prípade nadmernej inhalácie výparov, ktoré môžu vznikať počas zohrievania tohto materiálu, presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.
Vyhľadajte pomoc lekára.
Udržujte osobu v teple, v prípade potreby poskytnite kardiopulmonálnu resuscitáciu (KPR)

Pri kontakte s pokožkou : Ak dôjde ku kontaktu roztopeného materiálu s pokožkou, okamžite ju opláchnite veľkým množstvom vody, aby ste schladili pokožku aj polymér.
Nepokúšajte sa odlúpiť polymér z pokožky, lebo s ním strhnete aj pokožku.
Ak sú popáleniny príliš hlboké alebo rozsiahle, ihneď vyhľadajte akútne lekárske ošetrenie.

Pri kontakte s očami : Oči dôkladne niekoľko minút vyplachujte vodou a ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte roztaveného polyméru s očami:
Najmenej 15 minút súvisle vymývajte oči chladnou tečúcou vodou.
NEPOKÚŠAJTE sa odstrániť materiál prilepený na oči; oči sa smú iba vypláchnuť.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití : Pri požití nie sú očakávané nežiaduce účinky na zdravie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Inhalácia výparov a pár vznikajúcich pri spracovaní môže viesť k bolesti nosa a hrdla a kašľu.

Riziká : Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu.
Roztavený polymér môže spôsobovať popáleniny.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Liečba predávkovania musí byť nasmerovaná na kontrolu symptómov a klinický stav pacienta.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : MALÝ POŽIAR:
Používajte suchú chemikáliu, CO2 alebo vodnú sprchu.

VEĽKÉ POŽIARE:
Používajte rozprašovacie vodné prúdnice z bezpečnej vzdialenosti.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Noste schválený pretlakový autonómny dýchací prístroj a hasičský ochranný odev.

Ďalšie informácie : Horľavá častičová pevná látka, vplyvom ohňa sa rozkladá.
Kalorická hodnota: 8000 - 11 000 kcal/kg
Požiar haste z bezpečnej vzdialenosti pomocou hadíc alebo ovládateľných dýz.
Teplo spôsobené ohňom môže rozpustiť a rozložiť polymér a vytvoriť horľavé výpary.
Presuňte kontajnery z miesta požiaru, ak pritom nehrozí žiadne riziko.
V prípade, že dôjde k otvoreniu poistných pretlakových zariadení skladovacieho kontajnera alebo k zmene farby kontajnera, okamžite vykonajte evakuáciu.
Vždy sa zdržiavajte mimo horiacich zásobníkov.
Nepokúšajte sa vyliezť na skladovacie kontajnery, ktoré zasiahol požiar.
Skladovacie kontajnery chlaďte veľkým množstvom vody aj po uhasení požiaru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Vybavte zodpovedné osoby náležitými ochrannými prostriedkami.
Na tvrdom hladkom povrchu výrazne zvyšuje riziko ukĺznutia.
Pracovníkov pre núdzové situácie vybavte správnym osobným

ochranným vybavením (PPE)
Nevytvárajte prach.
Zabráňte rozptýleniu prachu vo vzduchu (tj. čistením zaprášených povrchov stlačeným vzduchom).
Potenciálne riziko výskytu horľavého prachu.
Pri usadení polymérových častíc na pevných hladkých povrchoch hrozí riziko pošmyknutia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : N pevnom povrchu zmeťte/presuňte lopatou do vhodných jednorazových zásobníkov alebo odsajte pomocou zariadenia, u ktorého nehrozí vznietenie.
Materiál je nerozpustný – z vody pozbierajte a uložte ako akýkoľvek pevný materiál.
Všetky získané materiály by mali byť zabalené, označené, prepravené a zlikvidované alebo recyklované v zhode s platnými právnymi predpismi a nariadeniami a v súlade s vhodnými technologickými postupmi. Podľa možností recyklujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Materiál sa dodáva vo forme granúl.
V prípade premeny na malé častice počas ďalšieho spracovania, manipulácie alebo akýmkoľvek iným spôsobom môže vo vzduchu vytvárať koncentrácie horľavého prachu.
Vyvarujte sa hromadeniu prachu v uzavretom priestore.
Zabráňte vytváraniu prachu. Jemný prach rozprášený vo vzduchu sa môže v prítomnosti zdroja vznietenia zapáliť a hrozí potenciálne riziko výbuchu prachu.
Statický výboj (iskra) alebo iné zdroje vznietenia môžu v prostrediach s vysokou prašnosťou spôsobiť vznietenie a následný výbuch prachu.
Pri presune na páse alebo manipulácii môže dôjsť k nárastu elektrického náboja čiastočiek.
Vybavenie na manipuláciu s polymérom musí byť vodivé, uzemnené (ukotvené) a uzatvorené.
Kovové nádoby, ktoré používate na prenos, by mali byť uzemnené a uzavreté.
Všetky elektrické zariadenia musia vyhovovať platným

elektrotechnickým predpisom a požadovaným smerniciam pre oblasti s výskytom horľavého prachu.
Po manipulácii si vždy dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.
Pri dosahovaní teplôt potrebných na spracovanie materiálu môžu vznikať výpary, ktoré môžu v odsávaní kondenzovať.
Pozrite si časť 10.

Hygienické opatrenia : Výber primeraných osobných ochranných pomôcok by mal byť založený na vyhodnotení charakteristík ochranných pomôcok vzhľadom na zadanú(é) úlohu(y), prítomné podmienky, dĺžku použitia a riziká a/alebo potenciálne riziká, ktoré sa vyskytnúť počas používania. Používajte postupy dobrej osobnej hygieny. Pred požívaním jedla, nápojov, fajčením a použitím toaliet si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte na suchom mieste Pri skladovaní, prenose a manipulácii dodržujte zásady správneho hospodárenia. Pri spracovávaní používajte adekvátne zábrany a ventiláciu, aby nedochádzalo k akumulácii prachu. Skladujte mimo zdrojov nadmerného tepla a silných oxidačných činidiel. Zásobník udržujte uzavretý, aby nedošlo ku kontaminácii. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Pozrite si časť 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Nešpecifikovaný (inertný alebo dráždivý) prach	Nepridelené	TWA	3 mg/m3 (respirabilný)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m3 (vdýchnuteľný)	US (ACGIH)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pri voľbe zariadenia slúžiaceho na manipuláciu s týmto produktom dodržujte odporúčania medzinárodnej normy NFPA 654 (v súlade so zmenami a prijatým znením).

Na udržanie expozícií pod povolenými hodnotami sa odporúča využitie regulačných prvkov, najlepšie uzavretých okruhov, kedykoľvek to situácia umožňuje. Ak takéto prvky nie je možné využiť alebo ich využitie nie je postačujúce, odporúča sa použitie iných regulačných prvkov ako napríklad vetranie s lokálnym vyústením.
Uistite sa, že systémy na zachytávanie prachu (ako odsávacie potrubie, zásobníky na zachytávanie prachu, nádoby a spracovacie vybavenie) sú skonštruované tak, aby prach nemohol unikať do pracovného prostredia (t.j. zariadenie je dokonale utesnené).

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre	:	Je nutné používať protiprachové okuliare, aby nedošlo k mechanickému poraneniu či inému podráždeniu očí spôsobenému voľnými čiastočkami vo vzduchu vznikajúcimi pri manipulácii s produktom.
Ochrana rúk		
Poznámky	:	V prípadoch, keď môže dôjsť ku kontaktu s horúcimi materiálmi, noste rukavice s tepelnou ochranou.
Ochrana pokožky a tela	:	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	:	Používajte prevádzkové uzávery, miestne odsávanie alebo ďalšie technické regulačné prvky, aby ste udržali hladinu látky vo vzduchu pod odporúčanými hraničnými hodnotami pôsobenia. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciam nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. V ovzduší s prekročenými odporúčanými limitmi noste ochranné dýchacie pomôcky. V prípadoch, keď by mohli byť pracovníci vystavení koncentráciám prachu presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia používať vhodné schválené respirátory.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	tuhý
Forma	:	pelety
Farba	:	Priehľadný až biely
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	50 - 170 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné
Horľavosť	:	Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu. Polymér je horľavý, no nie je ľahko vznietiteľný.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Minimálna výbušná koncentrácia (MEC) pre polymérový prach sa líši v závislosti od rozsahu veľkosti častíc.
Teplota vzplanutia	:	údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	< 1 g/cm3
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepovažuje sa za oxidačné činidlo.
Samozapaľovanie	:	> 300 °C
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne riziká spojené s reaktivitou.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Materiál môže byť zmäkčovaný uhľovodíkmi.
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Akútna orálna toxicita	:	Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	:	Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

toxické

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:
Poznámky : Môže dochádzať k mechanickému dráždeniu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:
Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiach na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná nebezpečnosť

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Toxicita pre vodné prostredie je nepravdepodobná z dôvodu nízkej rozpustnosti.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre mikroorganizmy	:	Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	:	Neklasifikováno
Chronická vodná toxicita	:	Neklasifikováno
Toxicitné údaje o pôde	:	Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Biologická odbúrateľnosť	:	Poznámky: Polymer je príliš veľký na to, aby bol biologicky dostupný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Bioakumulácia	:	Poznámky: Nepredpokladá sa bioakumulácia tohto materiálu.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Mobilita	:	Poznámky: údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : K tomuto produktu nie sú k dispozícii žiadne údaje. Vtáky, ryby a iné divoko žijúce zvieratá však môžu granule požiť a dôjde k obštrukcii ich gastrointestinálneho traktu.

Zložky:

1-Butene, polymer with ethene:

Určenie a dopady na životné prostredie : Materiál nie je nestály a rozpustný vo vode.

Doplnkové ekologické informácie : Vzhľadom na nízku rozpustnosť polymérov vo vode sa očakáva minimálna ekotoxicita.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Všetky získané materiály by mali byť zabalené, označené, prepravené a zlikvidované alebo recyklované v zhode s platnými právnymi predpismi a nariadeniami a v súlade s vhodnými technologickými postupmi. Podľa možností recyklujte. Recyklujte, ak je to možné.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:: Číslo na zozname 18a: Mercury Číslo na zozname 27: Nickel Číslo na zozname 40 Táto látka/zmes sa nesmie používať v aerosólových rozprašovačoch určených na dodávku širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely. Číslo na zozname 72: Lead Číslo na zozname 78: Polyméry z etylénu - Pozrite si časť 3 pre viac informácií o obsahu polyméru obsah syntetických polymérnych mikročastíc (SPM): 100 % Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nie zawiera żadnej substancji kandydującej REACH w stężeniu powyżej 0,1%
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam látok podliehajúcich autorizácii)

Prchavé organické zlúčeniny	:	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
REACH	:	Ak bol výrobok zakúpený od ktorejkoľvek spoločnosti Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., potvrdzujeme, že chemické látky obsiahnuté vo výrobku boli zaregistrované v databáze REACH v súlade s podmienkami stanovenými v nariadení REACH. (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006).
NZIoC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
CH BAGREG	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
MXINSQ	:	Nesúhlasí so zoznamom
NCI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
UKREACH	:	Ak bol výrobok zakúpený od ktorejkoľvek spoločnosti skupiny Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrovanej v Európskej únii alebo v Spojenom kráľovstve, potvrdzujeme, že chemické látky obsiahnuté vo výrobku boli oznámené DUIN

alebo, ak sa to vyžaduje podľa nariadenia UK-REACH, zaregistrované, a že máme v úmysle vykonať akúkoľvek požadovanú registráciu v súlade s lehotami stanovenými v nariadení REACH atď. („Amendment etc.“) (EU Exit) Regulations 2019. Pre ďalšie informácie nás prosím kontaktujte e-mailom na regulatorycompliancerop@velogy.com.

KKDIK : Ak bol produkt zakúpený od spoločnosti Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., potvrdzujeme, že chemické látky obsiahnuté v tomto produkte boli predbežne registrované alebo, ak sa to vyžaduje podľa KKDIK, registrované. Zároveň potvrdzujeme náš zámer vykonať všetky požadované registrácie v súlade s lehotami stanovenými príslušnými predpismi. Pre viac informácií kontaktujte: RegulatoryComplianceROP@velogy.com.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

Plný text iných skratiek

US (ACGIH) : United States (US)
US (ACGIH) / TWA : Časovo vážený priemer

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; BGW - Biologické Limitné Hodnoty; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 %

testovanej populácie (stredná letálna dávka); LSPN - Zoznam oznámených nebezpečných látok (Čile); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK