

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č 1907/2006 a 2020/878 (REACH)

Dátum tlače: 08-11-2022

Číslo revízie: 4

Dátum revízie: 20-10-2022

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKEJ LATKY (PRIPRAVKU) A VÝROBCU

Obchodný názov:	SABIC® LLDPE
Product Name:	218NJ-00900
Popis výrobku:	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
Typ výrobku:	Komerčný výrobok
Odporúčané použitie:	Môže byť použitý na výrobu vstrekovaných alebo vytlačovaných výrobkov alebo ako súčasť iných priemyselných produktov.
Spoločnosť:	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
Výrobca:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Núdzový telefón:	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Adresa webovej stránky:	www.sabic.com

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPECENSTIEV

Prísady v tomto produkte (ak existujú) sú viazané v termoplastickej živicovej matrici. V súlade s GHS pre klasifikáciu výrobku môže byť hodnotený potenciál rizika s ohľadom na fyzikálno-chemickú formu a/alebo biologickú dostupnosť jednotlivých zložiek v termoplastickej živici. UN GHS hovorí, že aj keď sú v štúdiách na zvieratách alebo v in vitro testoch pozorované nežiaduce účinky, nie je potrebná žiadna klasifikácia, ak mechanizmus alebo spôsob účinku nie je relevantný pre ľudí. V európskom nariadení CLP sa tiež uvádza, že nie je indikovaná žiadna klasifikácia, ak mechanizmus nie je relevantný pre ľudí.

Tam, kde sú uvedené GHS klasifikácie, sú založené na jednotlivých zložkách termoplastickej živicovej matrice. Pri typických podmienkach používania živice nie je pravdepodobné, že by tieto nebezpečné zložky prispeli k expozícii na pracovisku. Pre úplné pochopenie si prosím, prečítajte všetky karty bezpečnostných údajov a/alebo sa poraďte s odborníkom EHS.

Klasifikácie látky alebo smesi

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

bezpečný ni klasifikácie

CLP/GHS-Oznacenie

Oznacovania GHS nie je požadované

Hazard Statements

Preventívne prehlásenie

Nevyžadujú sa žiadne osobitné bezpečnostné pokyny GHS - dodržiavajte všetky ostatné upozornenia a pokyny na zaobchádzanie uvedené v tejto KBÚ (SDS).

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

SABIC Prehľad núdzových situácií

- Granule s miernym alebo žiadnym zápachom
- Rozliaty materiál môže predstavovať riziko pošmyknutia
- Horí plameňom, ktorý vytvára hustý, toxický dym
- Roztavené plasty môžu spôsobiť vážne popáleniny
- Výpary, ktoré sa tvoria počas procesu tavenia, môžu spôsobiť podráždenie očí, pokožky a dýchacieho ústrojenstva. Nadmerná expozícia môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy, triašku a horúčku. Ďalšie účinky sú uvedené nižšie.
- Druhotné operácie, ako je brúsenie, leštenie alebo rezanie, môžu produkovať prach, ktorý môže predstavovať nebezpečenstvo výbuchu alebo dýchania.

Iné informácie:

Po potriesnutí roztaveným materiálom rýchlo ochlaďte pokožku studenou vodou. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny. Pri operáciách vykonávaných po spracovaní sa môžu tiež vyskytnúť nebezpečné dymy.

Problémy so spracovaním:

Spracovacie výpary môžu spôsobiť podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest. V prípadoch silnej expozície sa môže vyskytnúť aj nevoľnosť a bolesť hlavy. Kondenzáty spracovacích výparov, podobné tukom, na ventilacných kanáloch, plesniach a iných povrchoch, môžu spôsobiť podráždenie a poranenie pokožky.

Zhoršené zdravotné podmienky:

ZDRAVOTNÉ OBMEDZENIA: Nie je známe žiadne zhoršenie zdravotných účinkov vystavením tomuto výrobku. Avšak, niektorí citliví jedinci a jedinci s respiračnými poruchami môžu byť ovplyvnení vystavením komponentom v spracovacích výparoch.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Typ produktu

Zmes

Plné znenie H viet uvedených v tomto oddieli vid oddiel 16

Komponenty, ktoré nie sú nebezpečné, a presné percento (koncentrácia) kompozície boli zadržané ako obchodné tajomstvo.

Tento výrobok pozostáva predovšetkým z polymérov s vysokou molekulovou hmotnosťou, u ktorých sa nepredpokladá, že by boli nebezpečné. Zložky v tomto produkte sú prítomné v polymérnej matici a nepredpokladá sa, že budú nebezpečné.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie:	Pri vdychovaní dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Po potriesnutí horúcim polymérom rýchlo ochlaďte pokožku studenou vodou. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poraďte sa s lekárom.
Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody. Po prvom vypláchnutí vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Požitie:	Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
Bezpečnostné opatrenia:	Ochladte roztavený produkt na pokožke veľkým množstvom vody. Neodstráňujte ztuhnutý produkt. Neodlupujte polymér z pokožky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Teplota samovznietenia:	>350°C				
Výbušné vlastnosti:	<table> <tr> <td>horná:</td><td>nestanovené</td></tr> <tr> <td>dolná:</td><td>nestanovené</td></tr> </table>	horná:	nestanovené	dolná:	nestanovené
horná:	nestanovené				
dolná:	nestanovené				
Vhodné hasiace prostriedky:	Použite suché chemikálie, CO ₂ , vodná hmla alebo "alkoholová" pena. Voda je najlepší hasiace médium. Oxid uhličitý a suchý chemický sa všeobecne neodporúča, pretože ich nedostatok kapacity chladenia môže povoliť opätovné zapálenie na väčšie živice požiaroch (guľôčky, slintá, atď)				
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:	Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar				
Nebezpečné produkty rozkladu:	Ohen bude tvoriť husté čierne dymy obsahujúce nebezpečne spaliny, Oxidy uhlíka.				
Špecifické nebezpečenstvá:	Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Počas spracovania môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.				
Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov:	Pri požiari použite nezávislý dychací prístroj (EU: NEN-EN137)				

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Metódy čistenia:	Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kartáča alebo stlačeného vzduchu.
Osobných bezpečnostných opatreniach:	Víť bod 8. V prípade rozlialia dbajte na opatrnosť, keďže materiál môže spôsobiť vysokú šmyklavosť povrchov.
Environmentálnych bezpečnostných opatreniach:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie Nemal by sa vypúšať do okolitého prostredia
Iné informácie	SABIC je odhodlaný implementovať Responsible Care® (zodpovednú starostlivosť) a globálne programy trvalej udržateľnosti (ako sú aliancia na ukončenie plastového odpadu, prevádzka Clean Sweep®, atď.) v celom hodnotovom reťazci, ktoré sú určené na prevenciu a riešenie náhodných únikov do životného prostredia. Preto SABIC odporúča zaviesť systémy a postupy následných užívateľov na prevenciu a riešenie náhodných únikov s cieľom chrániť vodné prostredie pred potenciálnymi (dlhodobými) negatívnymi účinkami plastov.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:	Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. U strojného zariadenia zaisťte dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu. Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Rutinné upratovacie by mal byť zavedený, aby prach nehromadia na povrchu. Suché prášky môžu stava náboja statickej elektriny keď vystavený k treniu prenosu a miešanie operácií. Poskytnú zodpovedajúce opatrenia, ako je elektrické uzemnenie a prepojenie, alebo inertný atmosféra.
Skladovanie:	Skladujte na suchom a chladnom mieste. Uschovávajú mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Expozičné limity:	Žiadne komponenty s informáciami, pokiaľ nie je uvedené nižšie
--------------------------	----------------------------------------------------------------

* SABIC odporúčané expozičné limity boli stanovené pre určité chemické látky.

Technické opatrenia na obmedzenie doby pôsobenia:	Pri výskyte nebezpečných dymov použite nezávislý dýchací prístroj. Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obľieľajový štít a ochranný odev. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zaisťte dostatočné odsávanie u strojného zariadenia.
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice. (EU: NEN-EN 374). Pri manipulácii horúci materiál, opotrebenie tepelne-odolné ochranné rukavice, ktoré sú schopné odolať teplote roztaveného živice.
Ochrana očí:	Ochranné okuliare s bočnými krytmi. (EU: NEN-EN 165-166).
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Pri výskyte nebezpečných dymov použite nezávislý dýchací prístroj. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. (EU: NEN-EN149).
Ochrana pokožky a tela:	Odev s dlhými rukávami. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Hygienické opatrenia:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav:	pevný
Vzhľad:	pelety
Farba:	rovnaké ako farebného kódu
Zapach:	charakteristický
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia:	115 - 135°C
Teplota varu/destilačné rozpätie:	Rozklad začína od 300°C
Tlak par:	nepatrný
Hustota:	0.91-0.94 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rýchlosť vyparovania:	nepatrný
Teplota samovznietenia:	>350°C
Výbušné vlastnosti:	
horná:	nestanovené
dolná:	nestanovené
Obsah prchavých organických látok (%):	nepatrný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Stabilný za normálnych podmienok. K nebezpečnej polymerácii nedochádza.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť :	Vystríhajte sa teplôt nad 300°C. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny. Neprekračujte teplotu taveniny odporúčania v dokumentácii k výrobku. Purgings horúceho materiálu by mali byť umiestnené v malej, ploché, tenké tvary a reakcia sa preruší pridaním vody, aby pre rýchle ochladzovanie. Nedovoľte, aby výrobok zostal v hlavni pri zvýšených teplotách po dlhšiu dobu.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Procesné výpary pri odporúčaných podmienkach spracovania môžu obsahovať stopové množstvá uhľovodíkov, Oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

LC50/orálne/potkan:	>5000 mg/kg
LD50/transdermálne/králik:	>2000 mg/kg
Subchronická toxicita:	údaje sú nedostupné
Primárne dráždenie:	Látka obvyčajne nedráždi a len mierne dráždi pokožku
Poznámky:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia
Špeciálne štúdie:	Žiadne informácie



12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxická:	Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody. Malé dávky môžu mať vplyv na vodné a pôdne organizmy.
Iné informácie:	žiadny.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODOVANÍ

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:	Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Znečistené obaly:	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.
Číslo v katalógu odpadov:	702 – odpad z výroby, receptúry, dodávky a použitia plastov, syntetickej gumy a umelých vlákien.
Iné informácie	SABIC je odhodlaný implementovať Responsible Care® (zodpovednú starostlivosť) a globálne programy trvalej udržateľnosti (ako sú aliancia na ukončenie plastového odpadu, prevádzka Clean Sweep®, atď.) v celom hodnotovom reťazci, ktoré sú určené na prevenciu a riešenie náhodných únikov do životného prostredia. Preto SABIC odporúča zaviesť systémy a postupy následných užívateľov na prevenciu a riešenie náhodných únikov s cieľom chrániť vodné prostredie pred potenciálnymi (dlhodobými) negatívnymi účinkami plastov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravné zaradenie: nie je upravené predpismi

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Ďalšie informácie o predpisoch je možné požiadať prostredníctvom svojho miestneho obchodného zastúpenia.

Mezinárodné katalógy:

TSCA (USA):	Uvedený v zozname existujúcich látok
DSL (Kanada):	Uvedený v zozname existujúcich látok
EINECS/ELINCS (Európa):	Uvedený v zozname existujúcich látok
ENCS (Japonsko):	Uvedený v zozname existujúcich látok
IECSC (Čína):	Uvedený v zozname existujúcich látok
KECL (Kórea):	Uvedený v zozname existujúcich látok
PICCS (Filipíny):	Uvedený v zozname existujúcich látok
AICS (Austrália):	Uvedený v zozname existujúcich látok
Nový Zéland	Uvedený v zozname existujúcich látok
Informácie REACH:	Informácie súvisiace s európskou legislatívou REACH týkajúce sa tohto výrobku získate na e-mailovej adrese sds.info@sabic.com

Ďalšie informácie o zásobách:

„Zalistovaná“ položka uvedená vyššie znamená, že všetky chemické komponenty sú uvedené v príslušnom zozname zásob, a/alebo že pre jednu alebo viac zložiek existuje oprávnená výnimka. „Nezalistovaná“ položka uvedená vyššie znamená, že importovanie alebo výroba jednej alebo viacerých komponentov sú v danej krajine/regióne zakázané. Artikly sú oslobodené od registrácie a z tohto dôvodu nie sú uvedené v medzinárodných zásobách chemikálií.

SVHC (REACH nariadenie (ES) č. 1907/2006 a 453/2010, v znení neskorších predpisov):

Tento produkt nie je zámerne obsahovať SVHC chemikálie s výnimkou, ako je uvedené nižšie. Vďaka vyššiemu množstvu neexistuje, ak sú prítomné, by sa pod prahom 0,1% hmotn.

HMIS kategória

Zdravie: 0
 Horľavosť: 1
 Reaktivita: 0

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

SABIC® a značky označené ™ sú ochranné známky spoločnosti SABIC alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek.

SD rozsah

Európa: Vyhovuje Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 a 2015/830 (REACH)
 Tento dokument je tiež použiteľný v iných krajinách a regiónoch.

Pripravil: Product Stewardship a toxikológia

Dôvod revízie: Nepoužiteľné

ZRIEKNUTIE SA NÁROKU: Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov k dátumu jej vydania nášho najlepšieho vedomia opraviť podľa dostupných údajov k nám. Informácie je myslený ako návod na bezpečné použitie, manipuláciu, likvidáciu, skladovanie a prepravu výrobkov a neznamená žiadnu záruku (implicitne predpokladanú ani výslovne), alebo špecifikácie. Dodávateľ je povinný v rozsahu povolenom zákonom nenesie zodpovednosť za prípadné chyby alebo nesprávnosti v údajoch obsiahnutých v tomto bezpečnostnom liste. Informácie sa vzťahujú výhradne na určité výrobky, ktoré nemusia byť vhodné pre kombináciu s inými materiálmi alebo pre použitie v procesoch iných ako tých, konkrétne popísané tu.

Konec karty bezpečnostných údajov