

## BEZPECNOSTNI LIST

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 a 2020/878 (REACH)

Datum vydání: 11.08.2022

Číslo revize: 4

Datum revize: 10.20.2022

### 1. NAZEV LATKY/PRIPRAVKU A JMENO FIRMY/PODNIKU

Ochranná známka:	SABIC® LLDPE
Product Name:	218NJ-00900
Popis výrobku:	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
Typ produktu:	Komerční produkt
Doporučené použití:	Může být použito k výrobě tvarovaných nebo extrudovaných výrobků nebo jako složka jiných průmyslových výrobků
Firma:	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
Výrobce:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Telefonní číslo pro nouzové volání:	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Adresa webové stránky:	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Aditiva v tomto výrobku (pokud jsou použita) jsou vázána v matrici termoplastické pryskyrice. V souladu s GHS lze pro klasifikaci produktu posoudit potenciální nebezpečí s ohledem na fyzikálně-chemickou formu a/nebo biologickou dostupnost jednotlivých složek v termoplastické pryskyrici.

Tam, kde jsou uvedeny klasifikace GHS, jsou tyto založeny na jednotlivých složkách matrice termoplastické pryskyrice. Za obvyklých podmínek použití pryskyrice je nepravděpodobné, že by tyto nebezpečné složky vedly k expozici na pracovišti. Přetete si celý bezpečnostní list a/nebo se obraťte na odborníka EHS (Ochrana prostředí, zdraví a bezpečnost na pracovišti), který vám poskytne úplné informace.

Klasifikace látky nebo směsi  
**NARÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

**Nejde o nebezpečnou látku**      Neklasifikováno

### Štítek CLP/GHS

GHS označování není nutné

### Hazard Statements

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Nejsou vyžadována žádná specifická preventivní bezpečnostní prohlášení GHS – dodržujte všechna ostatní varování a pokyny k manipulaci uvedené v tomto bezpečnostním listu.

### **Další nebezpečí, která nevyžadují klasifikaci:**

#### Nouzový přehled SABIC

- Pelety s minimálním zápachem, nebo bez zápachu
- Uniknuvší materiál zvyšuje riziko uklouznutí
- Hoří za vzniku hustého, toxického dymu
- Roztavení plast může způsobit vážné tepelné popáleniny
- Výpary vznikající během procesu tavení mohou vyvolat podráždění očí, kůže a dýchacích cest. Expozice nadměrnému množství může vyvolat alergie, nevolnost, bolesti hlavy, únavu a horečku. Další účinky viz níže.
- Sekundární operace, jako je broušení, pískování nebo rezání, mohou vytvářet prach, který může představovat nebezpečí výbuchu nebo ohrožení dýchacích cest.

#### **Jiné údaje:**

Po potřísnění roztavením materiálem rychle pokračujte k ochlazení studenou vodou. Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Nebezpečné páry mohou vznikat též při operacích, následujících po zpracování.

#### **Zpracování problémy:**

Výpary ze zpracování mohou způsobit podráždění očí, kůže a dýchacích cest. V případech závažné expozice se mohou vyskytnout také nevolnost a bolesti hlavy. Kapalná kondenzáty výparu ze zpracování na ventilacích kanálech, formách a jiných površích mohou způsobit podráždění a poškození kůže.

#### **Zhoršené zdravotní podmínky:**

**ZDRAVOTNÍ OMEZENÍ:** Při expozici tomuto produktu nejsou známy žádné nepříznivé účinky na zdraví. Někteří citliví jedinci a osoby s poruchami dýchání však mohou být nepříznivě ovlivněni expozicí složkám ve výparech ze zpracování.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Typ produktu

Smes

Plné znění H vet uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

Složky, které nejsou nebezpečné, a přesné procento (koncentrace) složení byly odmítnuty jako obchodní tajemství.

Tento produkt sestává především z polymeru s vysokou molekulovou hmotností, u nichž se nepředpokládá, že budou nebezpečné. Složky jsou v tomto výrobku přítomny v polymerní matici a nepředpokládá se, že budou nebezpečné.

### 4. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

<b>Vdechování:</b>	Při náhodném nadýchání se párních plynů nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
<b>Styk s pokožkou:</b>	Po styku s horkým polymerem rychle ochladte pokožku studenou vodou. Ihned omivejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
<b>Vniknutí do očí:</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
<b>Požítí:</b>	Není nutno provádět opatření první pomoci.
<b>Opatření:</b>	Roztavení výrobek na pokožce ochladte velkým množstvím vody. Ztuhlý výrobek neodstraňujte z pokožky. Polymer z pokožky neodstraňujte.

### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

<b>Bod samovznícení:</b>	>350°C				
<b>Nebezpečí výbuchu:</b>	<table> <tr> <td><b>horní:</b></td><td>nestanoveno</td></tr> <tr> <td><b>dolní:</b></td><td>nestanoveno</td></tr> </table>	<b>horní:</b>	nestanoveno	<b>dolní:</b>	nestanoveno
<b>horní:</b>	nestanoveno				
<b>dolní:</b>	nestanoveno				
<b>Vhodný hasicí prostředek:</b>	Použijte suché chemické prostředky, CO <sub>2</sub> , vodní mlhu nebo "alkoholová" pěna. Voda je nejlepší hasicí médium. Oxid uhličitý a suchý chemický se obecně nedoporučuje, protože jejich nedostatek kapacity chlazení může povolit opětovné zapalování na větší pryskyřice požárech (kuličky, slintá, atd.)				
<b>Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:</b>	Nepoužíjte plný proud vody, aby nedošlo k rozptílení ohně do okolí				
<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty, oxidy uhlíku.				
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Při zpracovávání produktu může prach tvořit výbušnou směs se vzduchem. Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.				
<b>Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů:</b>	V případě požáru použijte nezávislý dýchací přístroj (EU: EN-EN137)				

## 6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

<b>Způsoby čištění:</b>	Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Nedopustte rozvíření mraena prachu použít metly nebo stlačeného vzduchu.
<b>Osobní ochrana:</b>	Viz odstavec 8. V případě rozlití dávejte pozor, protože povrchy zasazené materiálem mohou být velmi kluzké.
<b>Opatření k ochraně životního prostředí:</b>	Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí
<b>Další informace</b>	Společnost SABIC se zavázala k realizaci programu odpovědné péče Responsible Care® a globálního programu udržitelnosti (jako je Aliance pro ukončení plastového odpadu, provoz Clean Sweep® atd.) v celém hodnotovém řetězci, který je určen k prevenci a řešení náhodných úniků do prostředí. V souladu s tím společnost SABIC doporučuje zavést systémy a postupy dalších uživatelů zaměřené na prevenci a řešení náhodných úniků s cílem chránit vodní prostředí před potenciálními (dlouhodobými) negativními účinky plasty.

## 7. NAKLÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Nakládání:</b>	Dodržte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Je nutno zajistit přiměřené odvětrávání a odsávání prachu na stroji. Minimalizujte tvorbu a hromadění prachu. Rutinní úklid by měl být zaveden, aby prach nehromadil na povrchu. Suché prášky mohou stavět náboje statické elektřiny kdy vystavení k tření přenosu a míchání operací. Poskytnout odpovídající opatření, jako je elektrické uzemnění a propojení, nebo inertní atmosféra.
<b>Skladování:</b>	Skladujte na suchém a chladném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem.

## 8. OMEZENÍ DOBY PŮSOBENÍ / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

**Mezní hodnoty expozice:** Žádné složitosti s informacemi, pokud není uvedeno níže

*\* Pro některé chemické látky byly společností SABIC stanoveny doporučené limity expozice.*

<b>Technická opatření:</b>	Při vstupu nebezpečného kouře použijte izolační dýchací přístroj. Při problémech při zpracování používejte obličejovou štít a ochranný oděv. Dodržte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. U zpracovatelských strojů nutno zajistit větrání a odtah.
<b>Ochrana rukou:</b>	ochranné rukavice. (EU: NEN-EN 374). Při manipulaci horkým materiálem, opotřebením tepelně-odolné ochranné rukavice, které jsou schopny odolat teplotě roztaveného pryskyřice.
<b>Ochrana očí:</b>	ochranné brýle s bočními kryty. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	Při vstupu nebezpečného kouře použijte izolační dýchací přístroj. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. (EU: NEN-EN149).
<b>Ochrana kůže a těla:</b>	pracovní oděv s dlouhými rukávy. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Hygienická opatření:</b>	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## 9. FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikální skupenství:</b>	pevní
<b>Vzhled:</b>	pelety
<b>Barva:</b>	stejně jako barevného kódu
<b>Pach:</b>	charakteristický
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	115 - 135°C
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b>	Rozklad začíná při 300°C
<b>Tenze par:</b>	zanedbatelné
<b>Hustota:</b>	0.91-0.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve vodě:</b>	nerozpuštěná látka
<b>Rychlost odpařování:</b>	zanedbatelné
<b>Bod samovznícení:</b>	>350°C
<b>Nebezpečí výbuchu:</b>	
horní:	nestanovené
dolní:	nestanovené
<b>Obsah těkavých organických látek (%):</b>	zanedbatelné

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Stabilita:</b>	Za normálních podmínek stabilní. K nebezpečné polymeraci nedochází.
<b>Nutno zabránit tímto podmínkám:</b>	Vyhnete se teplotám nad 300°C. Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Nepřekračujte teplota taveniny doporučení v dokumentaci k výrobku. Purgings horkého materiálu by nikdy neměl být umístěn v malé, ploché, tenké tvary a reakce se přerušit přidáním vody, aby pro rychlé ochlazení. Nedovolte, aby výrobek zůstal v hlavní při zvýšených teplotách po delší dobu.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Výpary vznikající při procesu za doporučených podmínek zpracování může obsahovat stopy uhlovodíků, oxidy uhlíku.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

<b>LD50/orální/krysa:</b>	>5000 mg/kg
<b>LD50/dermální/králík:</b>	>2000 mg/kg
<b>Subchronická toxicita:</b>	data neudána.
<b>Primární dráždivý účinek:</b>	Látka není obecní dráždivá a pouze mírně dráždí kůži
<b>Poznámky:</b>	Toxikologické údaje byly převzaty od výrobku podobného složení
<b>Speciální studie:</b>	Bez informace



## 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

<b>Ekotoxické účinky:</b>	Po normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Malé částice mohou mít vliv na vodní a půdní organismy.
<b>Jiné údaje:</b>	nikdo.

## 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

<b>Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výroba:</b>	Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>Znečištěné obaly:</b>	Prázdne nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.
<b>Č. EWC:</b>	702 – odpad z výroby, receptury, dodávky a použití plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken.
<b>Další informace</b>	<p>Společnost SABIC se zavázala k realizaci programu odpovědné péče Responsible Care® a globálního programu udržitelnosti (jako je Aliance pro ukončení plastového odpadu, provoz Clean Sweep® atd.) v celém hodnotovém řetězci, který je určen k prevenci a řešení náhodných úniků do prostředí.</p> <p>V souladu s tím společnost SABIC doporučuje zavést systémy a postupy dalších uživatelů zaměřené na prevenci a řešení náhodných úniků s cílem chránit vodní prostředí před potenciálními (dlouhodobými) negativními účinky plastu.</p>

## 14. ÚDAJE K PŘEPRAVĚ

**Přepavní hodnocení:** není upraveno předpisy

**DOT**

**ADR/RID**

**IMO:**

**ICAO**

**IATA-DGR**

**ANTT 420**

## 15. ZÁKONNÉ INFORMACE

Další informace o předpisech lze poádat prostřednictvím svého místního obchodního zastoupení.

### Mezinárodní katalogy:

<b>TSCA (USA):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>DSL (Kanada):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>EINECS/ELINCS (Evropa):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>ENCS (Japonsko):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>IECSC (Čína):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>KECL (Korea):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>PICCS (Filipíny):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>AICS (Austrálie):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>NZIoC (New Zealand):</b>	Uveden v seznamu látek
<b>Informace REACH:</b>	Pokud o tomto produktu potřebujete informace související s REACH, obraťte se na <a href="mailto:sds.info@sabic.com">sds.info@sabic.com</a>

### Jiné informace ze Seznamu:

Víše uvedení záznam na „Uveden v seznamu látek“ znamená všechny chemické sloky na příslušném seznamu chemikálií a/nebo existují kvalifikované výjimky pro jednu nebo vícero slok. Víše uvedení záznam „Neuveden v seznamu látek“ indikuje skutečnost, že dovoz, nebo výroba jedna nebo více slok v této zemi/regionu je omezena. Položky jsou vyjmuty z registrace a nejsou proto uvedeny na národních seznamech chemikálií.

### SVHC (REACH nařízení (ES) č. 1907/2006 a 453/2010, ve znění pozdějších předpisů):

Tento produkt není záměrně obsahovat SVHC chemikálie s výjimkou, jak je uvedeno níže. Vedlejší množství neexistují, pokud jsou přítomny, by se pod prahovou hodnotou 0,1% hmotn.

### HMIS ohodnocení

**Zdraví:** 0  
**Horlavost:** 1  
**Reaktivita:** 0

## 16. JINÉ ÚDAJE

SABIC® a značky označené ™ jsou ochranné známky společnosti SABIC nebo jejích dceřiných společností nebo poboček.

### **SDS působnosti**

Evropa: Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 a 2015/830 (REACH)  
Tento dokument je rovněž použitelný v jiných zemích a regionech.

**Přípraven (km):** Product Stewardship & toxikologie

**Důvod revize:** Zde nehodící se

**ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI:** Informace obsažené v bezpečnostním listu k datu jejího vydání našeho nejlepšího vědomí opraví podle dostupných údajů k nám. Informace je míněna jako vodítko pro bezpečné použití, manipulaci, likvidaci, skladování a přepravu výrobků a neznamená žádnou záruku (implicitní předpokládanou ani explicitní), nebo specifikace. Dodavatel je povinen v rozsahu povoleném zákonem nést odpovědnost za případné chyby nebo nesprávnosti v údajích obsažených v tomto bezpečnostním listu. Informace se vztahují výhradně na určité výrobky, které nemusí být vhodné pro kombinaci s jinými materiály nebo pro použití v procesech jiných než těch, konkrétně popsány zde.

**Konec bezpečnostní přílohy**