

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Szerint a Rendelet (EC) No. 1907/2006 és 2020/878 (REACH)

Nyomtatás Dátuma: 08-11-2022

Felülvizsgálási szám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 20-10-2022

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Márkanév:	SABIC® LLDPE
Product Name:	218NJ-00900
Termek meghatározása:	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
Termék típus:	Kereskedelmi termék
Ajánlott felhasználás:	Fröccsöntött vagy extrudált termékekhez vagy más ipari termékek komponenseihez.
Társaság:	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
Gyártó:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Segélykérő telefonszám:	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Honlap címe:	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A termékben előforduló (esetleges) adalékok hore lágyuló mugyanta mátrixba vannak kötve. A termék besorolásánál a GHS-nek megfelelően a veszélyességi tényező meghatározásánál figyelembevételre kerül a fizikai-kémiai forma, és/vagy a hore lágyuló mugyanta egyes elemeinek biológiai hasznosíthatósága. Az UN GHS kimondja, hogy ha állatokkal végzett vagy in vitro vizsgálatokkal is kimutathatók mellékhatások, akkor nincs szükség besorolásra, amennyiben a muvelet mechanizmusa vagy módja emberek számára irreleváns. Az európai CLP Szabályzat is említi azt, hogy amennyiben a mechanizmus emberek számára irreleváns, a besorolás nem javasolt.

Ahol lentebb a GHS besorolásai láthatók, azok a hore lágyuló mugyanta mátrix egyes elemeire alapszanak. A gyanta megszokott használati feltételei közt ezek az alkotóelemek nem befolyásolják a munkahelyi expozíciót. Kérjük, a teljes átlátáshoz olvassa végig a biztonsági adatlapot és/vagy érdeklődjön egy EHS szakembernél.

Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008/EK RENDELETE**

**nem veszélyes**

Nem szerepel

CLP/GHS címkézés

GHS címkézés nem kötelező

**Hazard Statements**

**Óvintézkedési állítások**

Nincs szükség GHS-specifikus óvintézkedési nyilatkozatokra - vegyen figyelembe az ezen a biztonsági adatlapon található minden figyelmeztetést és kezelési utasítást.

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz

**SABIC vészhelyzeti áttekintés**

- Granulátum csekély szaggal, vagy szag nélkül
- A kiömlött anyag csúszásveszélyt okozhat
- Tűz esetén meggyulladhat, sűrű, mérgező füstöt kibocsátva
- Az olvadt műanyag súlyos égési sérüléseket okozhat
- Az ömledék feldolgozása során keletkező gázok/gőzök szem, bőr és légúti irritációt okozhatnak. Súlyos esetben hányinger, fejfájás, hidegrázás és láz léphet fel. A mellékhatásokat lásd lentebb.
- Az olyan másodlagos muveletek, mint az orlés, a csiszolás vagy a furészelés port keltenek, ami robbanásveszéllyel és a belélegzéssel kapcsolatos veszélyekkel járhat.

**Egyéb információ:**

Olvadt anyaggal való érintkezés után a bőrt hideg vízzel gyorsan le kell hűteni. Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel. A feldolgozást követő muveleteknél is keletkezhet veszélyes füst.

**Feldolgozási kérdéseket:**

A gozőkkel végzett muveletek során a szem, a bőr és a légutak irritációi léphetnek föl. A súlyosabb expozíció hányingerrel és fejfájással is járhat. A szellőztetőcsöveken, hasadékokban és más felületeken a feldolgozás során keletkező gozők zsírszerű lerakódásokként csapódnak le, melyek a bőr irritációját és sérülését okozhatják.

**Minosított orvosi feltételek:**

**EGÉSZSÉGÜGYI KORLÁTOZÁSOK:** A termékkel való érintkezésnek nincsenek ismert egészségügyi hatásai. Érzékenyebb vagy légzési nehézségekkel küzdő személyekre azonban a feldolgozás során keletkező gozőkben lévő alkotóelemek hatással lehetnek.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Termék típus

Keverék

Az ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

A kereskedelmi titoktartás miatt a nem veszélyes összetevők és az összetétel pontos százaléka (koncentrációja) nem nyilvánosak.

A termék főként nagy molekulásúlyú polimerekből áll, melyek nem számítanak veszélyesnek. A termékben a az esetleges adalékanyagok a polimer mátrixon belül találhatóak, és nem számítanak veszélyesnek.

### 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

<b>Belégzés:</b>	A túlmelegítésből vagy égésből származó füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Forró polimerrel való érintkezés után a bőrt hideg vízzel gyorsan le kell hűteni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább még 15 percig kell folytatni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés:</b>	Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
<b>Óvintézkedések:</b>	A bőrön lévő olvadt anyagot bő vízzel kell hűteni. A megszilárdult anyagot nem szabad eltávolítani. A polimert a bőrrel nem szabad lehúzni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	>350°C
<b>Robbanási tulajdonságok:</b>	
<b>felső:</b>	nem meghatározott
<b>alsó:</b>	nem meghatározott
<b>Megfelelő tűzoltó készülék:</b>	Használjon száraz vegyszereket, szén-dioxidot, vizet, vagy alkoholnak ellenálló habot. A víz a legjobb tűzoltó szer. A szén-dioxid és a száraz vegyszerek általában nem ajánlottak, mert a kis hűtési kapacitásuk miatt a nagyobb műanyag-tűzek újragyulladhatnak.
<b>Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni:</b>	Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	A tűz során fekete füstöt eredményez, amely veszélyes égéstermékkeket tartalmaz, Szén-oxidok.
<b>Különleges veszélyek:</b>	A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet. A hóbomlas irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
<b>Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:</b>	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni (EU: NEN-EN137)

## 6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>Tisztítási módszerek:</b>	Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.
<b>Személyi óvintézkedések:</b>	Lásd 8.pont. Kiömlés esetén legyen óvatos, mert az anyag a felületeket csúszóssá teheti.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni Nem szabad a környezetbe engedni
<b>Egyéb információ</b>	A SABIC elkötelezett a Responsible Care® és a globális fenntarthatósági programok (többek között a Muanyaghulladék-szövetség, vagy az Operation Clean Sweep®) iránt azon értékláncon keresztül, melynek célja a véletlen környezetbe jutás megelőzése és kezelése. Ennek megfelelően a SABIC olyan rendszerek és gyakorlatok bevezetését javasolja a továbbfelhasználók számára, melyek alkalmasak a véletlen környezetbe jutás megelőzésére és kezelésére, megóvva a vízi élővilágot a muanyagok potenciális (hosszútávú) káros hatásaitól.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés:</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről. Kisebb porképződés és felhalmozódását. Rendszeres takarítás kell létrehozni annak biztosítása érdekében, hogy a por nem halmozódjon a felületeken. Száraz por építhet statikus elektromosság díjakat kitéve súrlódási átadása és a keverési műveletekre. Biztosítson megfelelő óvintézkedések, mint például az elektromos földelés és testelés, vagy inert atmoszféra.
<b>Tárolás:</b>	Tárolja száraz, hűvös helyen. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

<b>Expozíciós határok:</b>	Nincsenek információval rendelkező összetevők, kivéve, ha lentebb említésre kerültek
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

*\* Egyes vegyi anyagokhoz a SABIC meghatározott javasolt expozíciós határértékeket.*

<b>Muszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:</b>	Veszélyes füst esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A készülékben megfelelő elszívásról kell gondoskodni.
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű. NEN-EN 374. Amikor forró anyag, kopás hőálló védőkesztyű, amelyek képesek ellenállni a hőmérsékletre olvadt gyanta.
<b>Szemvédelem:</b>	Biztonsági szemüveg oldalvédővel. (NEN-EN 165-166).
<b>Légzés védelem:</b>	Veszélyes füst esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. (NEN-EN149).
<b>Bőr- és testvédelem:</b>	Hosszú ujjú ruha. (NEN-EN 340-369-465).
<b>Egészségügyi intézkedések:</b>	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szin:	ugyanaz, mint a színhőmérséklet
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/olvadási tartomány:	115 - 135°C
Forráspont/forrási tartomány:	300°C tol bomlik
Goznyomas:	elhanyagolható
Sűrűség:	0.91-0.94 g/cm3
Vízben oldhatóság:	oldhatatlan
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
Öngyulladás hőmérséklet:	>350°C
Robbanási tulajdonságok:	
felső:	nem meghatározott
alsó:	nem meghatározott
VOC Tartalom(%):	elhanyagolható

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Normal körülmények között stabil. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Kerülendő körülmények:	300°C feletti hőmérsékletet el kell kerülni. Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel. Ne lépje túl olvadék hőmérséklete ajánlásokat a termék irodalomban. Purgings A forró anyag kell gyűjteni kicsi, lapos, vékony formák és vízzel meghígítjuk, hogy lehetővé tegye a gyors hűtés. Ne engedjük, hogy maradjon a hordóban megemelt hőmérsékleten hosszabb ideig.
Veszélyes bomlástermékek:	A folyamatban keletkező gőzök, a javasolt technológiai körülmények betartása esetén rendkívül kis koncentrációban szénhidrogéneket tartalmazhatnak, Szén-oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

LD50/orális/patkány:	>5000 mg/kg
LD50/borön át/nyúl:	>2000 mg/kg
Szubkrónikus toxicitás:	nincs adat
Elsődleges irritáció:	Az anyag általában nem izgató hatású és a bort csak enyhén izgatja
Megjegyzések:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján
Speciális tanulmányok:	Nincs információ



## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

<b>Ökotoxicitás:</b>	Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható. Kis részecskék hatással lehet a víz és a talaj organizmusokra.
<b>Egyéb információ:</b>	semmilyen.

## 13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

<b>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:</b>	Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
<b>Szennyezett csomagolás:</b>	Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.
<b>EWC szám:</b>	702 – hulladék a műanyagból (mfsu), szintetikus gumi és mesterséges szálak.
<b>Egyéb információ</b>	A SABIC elkötelezett a Responsible Care® és a globális fenntartathatósági programok (többek között a Műanyag hulladék-szövetség, vagy az Operation Clean Sweep®) iránt azon értékláncon keresztül, melynek célja a véletlen környezetbe jutás megelőzése és kezelése. Ennek megfelelően a SABIC olyan rendszerek és gyakorlatok bevezetését javasolja a továbbfelhasználók számára, melyek alkalmasak a véletlen környezetbe jutás megelőzésére és kezelésére, megóvva a vízi élővilágot a műanyagok potenciális (hosszútávú) káros hatásaitól.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

<b>Szállítási besorolás:</b>	nem szabályozott
------------------------------	------------------

Dot:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

További szabályozási információ kérhető keresztül a helyi értékesítési irodájához.

### Nemzetközi normák:

<b>TSCA (USA):</b>	Felsorolt
<b>Kanadai belföldi anyagok listaja:</b>	Felsorolt
<b>EINECS/ELINCS (Európa):</b>	Felsorolt
<b>ENCS (Japán):</b>	Felsorolt
<b>IECSC (Kína):</b>	Felsorolt
<b>KECL (Koreában):</b>	Felsorolt
<b>PICCS (Fulop szigetek):</b>	Felsorolt
<b>AICS (Ausztral kémiai anyagok listaja):</b>	Felsorolt
<b>Új-Zéland</b>	Felsorolt
<b>REACH Információ:</b>	A termékekhez kapcsolódó REACH információkért kérjük, forduljon <a href="mailto:sds.info@sabic.com">sds.info@sabic.com</a> e-mail címünkhöz

### Egyéb készlet információ:

A fent "Felsorolt" bejegyzések értelmében minden vegyi összetevő a megfelelő készlet listán van és / vagy a feljogosító mentesség létezik egy vagy több összetevőre. A "Nincs felsorolva" bejegyzés fentiekben egy vagy több összetevőre korlátozott behozatalt, vagy gyártást jelent az adott országban/régióban. Az árucikkek mentesek a regisztráció alól és ezért nem szerepelnek a nemzeti kémiai leltárban.

### SVHC (REACH rendelet (EC) No 1907/2006 és 453/2010, módosított):

Ez a termék nem tartalmaz szándékosan SVHC vegyi kivéve alább. Véletlen mennyiségű szennyeződések, ha jelen van, az lenne, a küszöbérték alatt határ 0,1 tömeg%.

### Hmis egészségvedelmi besorolás:

**Egészség:** 0  
**Gyúlékonyság:** 1  
**Reaktivitás:** 0

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

SABIC® és márkák jelölt ™ a SABIC vagy leányvállalatai vagy társult.

### **SDS kör**

Európa: Összhangban van az (EC) No 1907/2006 és 2015/830 (REACH)  
Ez a dokumentum is alkalmazható más országokban és régiókban.

**Készítette:** Termék Intézőség & Toxikológia.

**A felülvizsgálat oka:** Nem használható

**NYILATKOZAT:** Az információ található a biztonsági adatlapban időpontjában a megadást a legjobb tudásunk szerint korrektek szerint a rendelkezésre álló adatok a számunkra. Az adatok tájékoztató iránymutatásként biztonságos használata, kezelése, ártalmatlanítása, tárolása és szállítása a termékek és nem jelent semmilyen garanciát (sem burkolt, sem explicit) vagy előírás. A Szállító köteles a törvény által megengedett mértékben nem tehető felelőssé semmilyen hiba vagy helytelen az információ található ezen Safety Data Sheet. Az információ kizárólag a meghatározott termékek, amely lehet, hogy nem alkalmas a más anyagokkal együtt vagy használt folyamatokban eltérő kifejezetten ismertetünk.

### **A Biztonsági Adatlap vége**