

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 in 2020/878 (REACH)

Datum izdaje: 08-11-2022

Številka revizije 4

Datum dopolnjene izdaje: 20-10-2022

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU ALI O PROIZVAJALCU

Trgovsko ime:	SABIC® LLDPE
Product Name:	218NJ-00900
Opis izdelka:	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
Vrsta izdelka:	Tržni izdelek
Priporočena uporaba:	Se lahko uporablja za proizvodnjo injekcijsko brizganih ali ekstrudiranih artiklov ali kot komponenta ostalih industrijskih produktov.
Družba:	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
Proizvajalec:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Telefonska številka za klic v sili:	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Spletna stran Naslov:	www.sabic.com

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Aditivi v tem izdelku (ce so prisotni) so vezani v termoplasticni smolnati matrici. V skladu z GHS za klasifikacijo izdelka je mogoce tveganje oceniti glede na fizikalno-kemicno obliko in/ali bio-razpoložljivost posameznih komponent v termoplasticni smoli. Po GHS ZN klasifikacija ni potrebna, ce mehanizem ali nacin delovanja ni relevanten za ljudi, ne glede na negativne ucinke pri preizkusih z živalmi ali in vitro. Evropska uredba CLP prav tako navaja, da za mehanizme, ki niso relevantni za ljudi, klasifikacija ni potrebna.

Kjer so spodaj prikazane klasifikacije GHS, so te osnovane na individualnih komponentah v termoplasticni smolnati matrici. Pod obicajnimi pogoji uporabe smole te tvegane komponente verjetno ne bodo prispevale k izpostavljenosti na delovnem mestu. Prosimo, preberite varnostni list v celoti in se glede vsakršnih nejasnosti posvetujte s strokovnjakom EHS.

Klasifikacija snovi ali zmesi
UREDBA (ES) št. 1272/2008

ni nevarno

Nie klasifikovaný(á)

Oznake CLP/GHS

Oznacevanje GHS ni potrebno

Hazard Statements

Obvestila o nevarnosti

Posebnih previdnostnih izjav GHS ne zahteva. Upoštevajte vsa druga opozorila in navodila v tem varnostnem listu.

Druge nevarnosti, ki niso omenjene v razvrstitvi

Pregled urgentnih tveganj SABIC

- Pelete z rahlim vonjem ali brez vonja
- Razliti material lahko povzroči nevarnost drsenja
- Lahko gori in ustvarja gost, strupen dim
- Staljena plastika lahko povzroči hude opekline
- Pare, ki nastanejo med taljenjem, lahko povzročijo draženje oči, kože in dihal. Huda žezmerna izpostavitve lahko povzročijo slabost, glavobol, mrzlico in zvišano telesno temperaturo. Drugi učinki so navedeni spodaj.
- Drugotna obdelava, kot je drobljenje, peskanje ali žaganje, lahko proizvede prah, ki lahko predstavlja tveganje eksplozije ali tveganje za dihal.

Druge informacije:

Hitro ohladite kožo z mrzlo vodo po stiku s staljenim materialom. Pri segrevanju se utegnejo sprošati nevarni plini. Pri poobdelavah se lahko pojavi tudi nevaren dim.

Nevarnosti obdelave:

Obdelovalni hlapi lahko razdražijo oči, kožo ali dihal. V primeru resne izpostavljenosti lahko pride tudi do slabosti in glavobola. Draženje ali poškodbe kože lahko povzročijo tudi mastni obdelovalni hlapi, ki kondenzirajo na kanalih ventilacije, v plesni in na drugih površinah.

Poslabšana zdravstvena stanja:

ZDRAVSTVENO POGOJENE OMEJITVE: Izpostavljenost temu izdelku nima znanih negativnih učinkov na zdravje. Vendar lahko pri nekaterih občutljivejših posameznikih ali pri osebah s težavami dihanja pride do težav zaradi izpostavljenosti obdelovalnim hlapom.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Tip izdelka

Zmes

Popolno besedilo stavkov 'H' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16

Ne-tvegane komponente in natančen odstotek (koncentracija) sestavine kot tržna skrivnost niso navedene.

Ta izdelek je predvsem sestavljen iz visoko molekularnih težkih polimerov, ki praviloma ne predstavljajo tveganja. Vsakršni aditivi v tem izdelku so prisotni v matrici polimera in ob priporoceni uporabi ne bi smeli predstavljati tveganja.

4. UKREPI PRVE POMOCI

Vdihavanje:	Pojdite na svež zrak, ce pride po nesreci do vdihavanja dima zaradi pregretja ali zgorovanja. Ce simptomi ne izginejo, poklicite zdravnika.
Stik s kožo:	Hitro ohladite kožo z mrzlo vodo po stiku z vrocim polimerom. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Poišèite zdravniško pomoc.
Stik z ocmi	Oèi takoj sperite z veliko kolièino vode. Po zaèetnem splakovnju, odstranite kakršnekoli kontaktne leèe in nadaljujete z izpiranjem vsaj 15 minút. Pri dolgotrajnem draženju oci poišèite zdravnika-specialista. Pri dolgotrajnem dra.enju oci poi.cite zdravnika-specialista.
Zaužitje:	Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoci.
Preventiva:	Hladite staljeni proizvod na koži z mnogo vode. Ne odstranite strjenega proizvoda. Ne lupite polimera s kože.

5. UKREPI OB POŽARU

Temperatura samovžiga:	>350°C	
Eksplozivne lastnosti:	Zgornja:	ni doloceno
	Spodnja:	ni doloceno
Ustrezni sredstev za gašenje:	Uporabiti suho kemièno snov, CO2, vodni pršec ali "alkoholno" peno. Voda je najboljša gasilno sredstvo. Ogljikov dioksid in suhe kemikalije na splošno ne priporoèamo, saj lahko zaradi pomanjkanja hladilne zmogljivosti omogoèajo ponoven vžig na veèjih požarih smole (kepe, drools, itd)	
Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov:	Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar	
Nevarni produkti razgradnje:	Požar lahko povzroci gost crn dim, ki vsebuje nevarne produkte zgorovanja, Ogljikova oksida.	
Specifne nevarnosti	Preprecite staticno naelektrenje. Med proizvodnjo lahko prah tvori eksplozivno zmes z zrakom. Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.	
Posebna varovalna oprema za gasilce:	V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat (EU: NEN-EN137)	

6. UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

Cistilne metode:	Pometite in naložite z lopato v primerne odlagalne vsebnike. Ne ustvarjajte oblaka prahu z uporabo ščetke ali komprimiranega zraka.
Osebnih varnostnih ukrepih:	Glej 8. poglavje. Biti oprezen, ce pride do razsutja, ker lahko površine zaradi snovi postanejo zelo spolzke.
Okoljskih varnostnih ukrepih:	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem Ne izpuščajte v okolje
Druge informacije	SABIC se zavezuje upoštevanju Responsible Care® in svetovnim programom trajnostnega razvoja (kot so The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep®, itd.) vseskozi vrednostno verigo, ki je zasnovana za preprečevanje nenamernih izpustov v okolje. V skladu s tem SABIC uporabnikom priporoča uvedbo sistemov in praks za preprečevanje in reševanje nenamernih izpustov, s cimer skušamo zaščititi vodno okolje pred (potencialnimi) negativnimi vplivi plasticnih materialov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Zagotovite primerno odzracevanje in zbiranje prahu v strojnih napravah. Ėim bolj zmanjšajte nastajanje in kopičenje prahu. Redno ěišēenje je treba uvesti, da zagotovijo, da se prah ne nabira na površini. Suhi prah lahko gradijo statični naboj elektriēne energije, ki ob trenja dejavnosti prenosa in mešanje. Zagotoviti ustrezne varnostne ukrepe, kot so elektriēna ozemljitev in ozemljitvena vez, ali inertne atmosfere,.
Skladiščenje:	Shranjujte v suhem in hladnem obmoēju. Pazite na varno razdaljo od vrocine in virov vŹiga. Pazite, da ni na direktni sonēni svetlobi.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠĖITA

Meje izpostavljenja:	Nobenega od sestavnih delov s podatki, razen ēe je navedeno spodaj
-----------------------------	--

* SABIC Priporoēene Meje izpostavljenja so bile doloēene za nekatere kemikalije.

Tehnicni ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti:	V primeru nevarnih dimov nosite neodvisen dihalni aparat. Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblacila za izjemne probleme v proizvodnji. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Poskrbite za primerno odzracevanje pri strojih.
Zaščita rok:	Varovalne rokavice. (EU: NEN-EN 374). Pri ravnanju z vroēim materialom, nositi toplotno odporne zaščitne rokavice, ki so lahko zdrŹi temperaturo staljenega smole.
Zaščita oci:	Varovalna ocala, ki so ob straneh zaprta. (EU: NEN-EN 165-166).
Zaščita dihal:	V primeru nevarnih dimov nosite neodvisen dihalni aparat. Pri nezadostnem prezracevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem. (EU: NEN-EN149).
Zaščita koŹe in telesa:	Oblacila z dolgimi rokavi. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Higienski ukrepi:	Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Fizikalni podatki:	trdno
Izgled:	pelete
Barva:	Enako kot barvno kodo
Vonj:	Znaèilen
Tališce/obmocje :	115 - 135°C
Vrelišee/obmoèje vrenja:	Razpad se prične pri 300°C
Parni tlak:	zanemarljivo
Gostota:	0.91-0.94 g/cm³
Topnost v vodi:	netopno
Hitrost izparevanja:	zanemarljivo
Temperatura samovžiga:	>350°C
Eksplzivne lastnosti:	
Zgornja:	ni določeno
Spodnja:	ni določeno
Vsebnost volatilnih organskih snovi (VOC) (%):	zanemarljivo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost:	Stabilno pri normalnih pogojih. Ne pride do nevarne polimerizacije.
Pogoji, ki jih je treba prepreciti:	Izogibajte se temperaturam nad 300°C. Pri segrevanju se utegnejo sproščati nevarni plini. Ne prekoraèite stopijo temperature priporoèila v literaturi o izdelku. Purgings vroèega materiala, je treba zbrati v majhnih, plošeatih, tanke oblike in pogasila z vodo, da se omogoèi hitro ohlajanje. Ne dopustiti, da ostane v sod pri povišani temperaturi za dalj èasa.
Nevarni produkti razgradnje:	Hlapi, ki nastanejo pri obdelavi pri priporoèenih pogojih, lahko vsebujejo sledi ogljikovodikov, Ogljikova oksida.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

LD50/oralno/podgana:	>5000 mg/kg
LD50/dermalno/kunec:	>2000 mg/kg
Subkronicna strupenost:	ni razpoložljivih podatkov
Primarno draženje:	Snov nasplošno ne povzroca draženja in je zgolj blago dražeca za kožo.
Poznámky :	Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo
Posebne študije:	Ni informacij



12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksicnost :	Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi. Majhni delci lahko vplivajo na organizme, vode in tal.
Druge informacije:	brezbarvna.

13. ODSTRANJEVANJE

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:	Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Kontaminirana embalaža/pakiranje:	Prazne vsebnike je treba oddati lokalnem reciklatorju, rekuperatorju ali odstranjevalcu odpadkov.
EWC No:	702 - odpadki iz MFSU-ja za plastiko, sintetično gumo in umetna vlakna.
Druge informacije	SABIC se zavezuje upoštevanju Responsible Care® in svetovnim programom trajnostnega razvoja (kot so The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep®, itd.) vseskozi vrednostno verigo, ki je zasnovana za preprečevanje nenamernih izpustov v okolje. V skladu s tem SABIC uporabnikom priporoča uvedbo sistemov in praks za preprečevanje in reševanje nenamernih izpustov, s čimer skušamo zaščititi vodno okolje pred (potencialnimi) negativnimi vplivi plasticnih materialov.

14. PODATKI O PREVOZU

Transportna klasifikacija: ni regulirano

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

15. PODATKI, DOLOCENI S PREDPISI

Dodatne regulativne informacije so na voljo prek vašega lokalnega predstavnika prodaje.

Mednarodni katalogi:

TSCA (ZDA):	Vključeno na seznam
DSL (Kanada):	Vključeno na seznam
EINECS/ELINCS (Evropa):	Vključeno na seznam
ENCS (Japonska):	Vključeno na seznam
IECSC (Kitajska):	Vključeno na seznam
KECL (Koreja):	Vključeno na seznam
PICCS (Filipini):	Vključeno na seznam
AICS (Avstralija):	Vključeno na seznam
Nova Zelandija	Vključeno na seznam
Informacije službe REACH:	Za informacije službe REACH za ta izdelek se obrnite na naslov sds.info@sabic.com

Ostale informacije o popisu:

"Vključeno na seznam" vnos zgoraj pomeni, da so vse kemijske komponente na ustreznem popisu in/ali obstaja kvalificirana izjema za eno ali več komponent. "Ni navedeno" vnos zgoraj indicira, da je uvoz ali proizvodnja ene ali več komponent v to državo/regijo omejen. Proizvodi so izvzeti iz registracije in tako niso navedeni v nacionalnih popisih kemikalij.

SVHC (Uredba REACH (ES) št 1907/2006 in 453/2010, kakor je bila spremenjena):

Ta izdelek namerno ne vsebuje SVHC kemikalije, razen kot je navedeno spodaj. Naključni količine nečistoče, če je prisoten, bi bila pod mejno vrednost 0,1 masnih%.

HMIS ocena

Zdravje: 0

Vnetljivost: 1

Reaktivnost: 0

16. DRUGI PODATKI

SABIC® in blagovne znamke, označene z ™ so blagovne znamke družbe SABIC ali njegovih hčerinskih družb ali podružnic.

SDS Podroèje

Evropa: V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 in 2015/830 (REACH)

Ta dokument se uporablja tudi v drugih državah in regijah.

Pripravi: Vidiki izdelka in toksikologijo

Dôvod revízie: Ni smiselno

IZJAVA: Informacije, vsebovane v varnostnem listu, je na dan njegove izdaje v našem najboljšem vedenju pravilni glede na podatke, ki so na voljo za nas. Informacije so namenjene kot vodilo za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, skladiščenje in prevoz proizvodov, in ne pomeni nobene garancije (ni pomenila niti izrecno) ali specifikacijo. Dobavitelj mora v obsegu, ki ga dovoljuje zakonodaja, ne odgovarja za morebitne napake ali netočnosti v podatkih, vsebovanih v tem varnostnem listu. Podatki se nanašajo izključno na določene proizvode, ki ne sme biti primeren za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v postopkih, ki niso izrecno opisano tukaj.

Konec varnostnega lista