

BEZPEČNOSTNÍ 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. NÁZEV LATKY/PRÍPRAVKU A JMENO FIRMY/PODNIKU

Ochranná známka:	SABIC® HDPE
Product Name:	B5429-00900
Popis výrobku:	Poly (ethylene-1-hexene) [CASRN 25213-02-9]
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:	www.sabic.com

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

Vdechování:	Při náhodném nadýchání se párních plynů nebo rozkladních produktů jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Styk s pokožkou:	Po styku s horkým polymerem rychle ochladte pokožku studenou vodou. Ihned omivejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
Vniknutí do očí:	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.
Požítí:	Není nutno provádět opatření první pomoci.
Opatření:	Roztavení výrobek na pokožce ochladte velkým množstvím vody. Ztuhlý výrobek neodstraňujte z pokožky. Polymer z pokožky neodstraňujte.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATØENÍ

Bod samovznícení: >350°C

Nebezpečí vibuchu:

horní:

nestanoveno

dolní:

nestanoveno

Vhodní hasicí prostředek:

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní mlhu nebo "alkoholová" pína. 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.)

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Nepoužívejte proud vody, aby nedošlo k rozptílení ohně do okolí

Nebezpečné produkty rozkladu:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty, oxidy uhlíku.

Nebezpečí ze spalin:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty, oxidy uhlíku, hydrocarbon fragments.

Zvláštní nebezpečí:

Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Při zpracování produktu může prach tvořit výbušnou směs se vzduchem. Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:

V případě požáru použijte nezávislý dýchací přístroj (EU: NEN-EN137)

6. OPATØENÍ PØI NÁHODNÉM ÚNIKU

Způsoby čištění:

Zametejte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Nedopustte rozšíření mraena prachu použitím metly nebo stlačeného vzduchu.

Osobní ochrana:

Viz odstavec 8. V případě rozlití dávejte pozor, protože povrchy zasazené materiálem mohou být velmi kluzké.

Opatření k ochraně životního prostředí:

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace
Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí

Další informace

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 plastu.

7. NAKLÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání:	Dodrž ujte 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.
Skladování:	Skladujte na suchém a chladném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem.

8. OMEZENÍ DOBY PŮSOBNÍ / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

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

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

9. FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální skupenství:	pevní
Vzhled:	pelety
Barva:	stejně jako barevného kódu
Pach:	charakteristický
Bod tání/rozmezí bodu tání:	120-140°C
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Rozklad začíná při 300°C
Tenze par:	zanedbatelné
Hustota:	0.94-0.97 g/cm ³
Rozpuštěnost ve vodě:	nerozpuštěná látka
Rychlost odpařování:	zanedbatelné
Bod samovznícení:	>350°C
Nebezpečí výbuchu:	
horní:	nestanoveny
dolní:	nestanoveny
Obsah těkavých organických látek (%):	zanedbatelné

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Za normálních podmínek stabilní. K nebezpečné polymeraci nedochází.
Nutno zabránit těmto podmínkám:	Vyhýbejte 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.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Výpary vznikající při procesu za doporučených podmínek zpracování může obsahovat stopy uhlovodíků, oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

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



12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxické účinky:	Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Malé množství mohou mít vliv na vodní a půdní organismy.
Jiné údaje:	nikdo.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výroba:	Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly:	Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.
Č. EWC:	702 – odpad z výroby, receptury, dodávky a použití plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken.
Další informace	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 plastu.

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:

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

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 sloek. Víše uvedení záznam „Neuveden v seznamu látek“ indikuje skutečnost, že dovoz, nebo výroba jedna nebo více sloek 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 jejich 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.

Připraven (km): Product Stewardship & toxikologie

Důvod revize: *** Označuje změnu od poslední verze

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