1. szakasz. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék azonosság	Polypropylene Homopolymer
Alternatív nevek	Nem alkalmazható
Egyedi képletazonosító	

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Rendeltetésszerű használat és ellenjavallt felhasználás	Ipari alkalmazások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Heartland Petrochemical Complex Limited Partnership #3200 215 2nd Street SW Calgary, Alberta T2P 1M4
Vevőszolgálat:	1-877-595-2320

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzet	
Telefonszám	1-403-932-8510

2. szakasz. Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

RENDELET (EU) 2024/2865, (EU) 2023/707, (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló EU 2015/830 és 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról. 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Nincs alkalmazandó GHS-kategória.

2.2. Címkézési elemek

Nincs alkalmazandó GHS-kategória.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz PBT/vPvB/vPvM vegyszereket.
Ez a termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító vegyszereket.

3. szakasz. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok

Ha a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek az (EU) 2015/830 és az (EU) 2020/878 RENDELET által módosított 1272/2008 / EK rendelet [CLP / GHS], azokat az alábbiakban soroljuk fel.

Hozzávaló/Kémiai megjelölés	Tömeg %	1272/2008/EK-osztályozás	Megjegyzések *
Polypropylene **CAS szám: 9003-07-0** **EK-szám 618-352-4** **REACH #: 01-2119447103-50**	**85 -100**	**Nincs besorolva**	**---**

^ CLP 31 Hivatkozási szám: 1272/2008 1.1.3.1. Megjegyzések az anyagok azonosításához, osztályozásához és címkézéséhez (3.1. Táblázat).

*PBT/vPvB – PBT, vPvM vagy vPvB-anyag.
A kifejezések teljes szövege a 16. részben található.

4. szakasz. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Tábornok Orvosi ellátást kell kérni minden kétes esetben vagy ha a tünetek tartósak.

Eszméletlen személynek szájon át semmit sem szabad adni.

Belélegzés Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani. Mesterséges lélegzést kell alkalmazni, ha a lélegzése rendszertelen vagy megállt. Ha nincs eszméletnél, akkor az előírt stabil oldalfekvő alaphelyzetbe kell fektetni és azonnal orvoshoz kell fordulni. A sérültnek semmit sem szabad szájon át adni.

A szemmel való érintkezés Tiszta friss és bő vízzel kell legalább 10 percig mosni a szemet a szemhéjak széthúzása közben és orvosi ellátást kell kérni.

A bőrrel való érintkezés Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossuk le a szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel vagy bőrtisztító szerrel. Ne használjunk festék hígítót.

Szájon át való bevitel Lenyelés esetén azonnal orvosi kell fordulni. Az érintett személyt nyugalomba kell helyezni. Hánytatni TILOS.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Áttekintés Nincs konkrét tüneti adat.
Krónikus toxicitásra vagy hosszú távú toxicitásra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Kezelje tünetileg További részletek a 2. szakaszban találhatók.

Belélegzés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg

5. szakasz. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Kisebb tűz esetén: Száraz vegyi oltóanyag, CO_2, vízpermet vagy hagyományos hab. Öblítse el vízzel. Óvatosan alkalmazza az oltóanyagot, hogy elkerülje a levegőben szálló por képződését.
Nagy tűz esetén: Vízpermet, köd vagy hagyományos hab. Távolítsa el a tartályokat a tűz területéről, ha ezt kockázat nélkül megteheti.
Nem megfelelő oltóanyag: Nem áll rendelkezésre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlás: A bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegővel való érintkezéstől és más anyagok jelenlététől függenek. A feldolgozás során irritáló füstök, olefines és paraffinos vegyületek, szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel. A lehetséges termikus bomlástermékek közé tartoznak a nyomokban jelenlévő aldehidek (beleértve a formaldehidet), alkoholok, szerves savak és szénhidrogének.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek. A tűzoltó vagy hígító víz elfolyása szennyezést okozhat. Viseljen túlnyomásos, önálló légzőkészüléket (SCBA). Az épületgépészeti tűzoltók védőruházata csak korlátozott védelmet nyújt. Kerülje a porképződést; a levegőben megfelelő koncentrációban szétszórt finom por, és gyújtóforrás jelenlétében potenciális porrobbanás veszélyt jelent.

6. szakasz. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Helyezzen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd a 8. részt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad hagyni, hogy a kifolyt anyag a csatornákba, folyókba, tavakba kerüljön.

Használjon helyes személyes higiéniai gyakorlatokat. Mielőtt étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-vel történik, mosson kezet. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, és újra felhasználás előtt alaposan mossa le.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ne öblítse a csatornába vagy engedje, hogy a vízfolyásokba jusson. Használjon robbanásbiztos felszerelést. A por tűz- vagy robbanásveszélyt jelenthet. Söpörje fel és lapátolja megfelelő tartályokba ártalmatlanítás céljából. Ne használjon olyan tisztítási módszereket (pl. sűrített levegő), amelyek potenciálisan gyúlékony porfelhőket hozhatnak létre.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.
A megfelelő egyéni védőeszközökről lásd a 8. fejezetet.
A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információk a 13. szakaszban találhatók.

7. szakasz. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat óvatosan kell kezelni és mozgatni, nehogy megkárosodjanak és nehogy az anyag kifolyon vagy kiszivárogjon.

Minimalizálja a porképződést és -felhalmozódást. A levegőben szálló porok potenciálisan robbanásveszélyesek. Kerülje a jelentős anyaglerakódásokat, különösen vízszintes felületeken, amelyek a levegőbe kerülhetnek és gyúlékony porfelhőket képezhetnek, és másodlagos robbanásokhoz vezethetnek. A kezelési és feldolgozási műveleteket a „bevált gyakorlatoknak" megfelelően kell végezni. A száraz porok statikus elektromosságot generálhatnak, ha az átviteli és keverési műveletek súrlódásának vannak kitéve. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag átvitele előtt földelje és kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést (valamint a földi személyzetet). Ne nyelje le. A személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Rendszeres takarítást kell bevezetni annak biztosítására, hogy a por ne halmozódjon fel a felületeken. Tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól. Az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó információkért lásd a 10. szakaszt. Gyermekektől elzárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Erős savak. Erős oxidálószerek. Klór. Klórozott oldószerek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. szakasz. Az expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kitettség

CAS-szám	Hozzávaló	Forrás	Érték
9003-07-0	Polypropylene	EüM	---
		DNEL helyi expozíció	---
		DNEL szisztematikus expozíció	---
		Nemzeti	---

8.2. Expozíció-ellenőrzések

légző Ha a műszaki szabályozás és a szellőztetés nem elegendő a megengedett határértékek alatti expozíció szabályozásához, akkor megfelelő légtisztító légzőkészüléket kell használni részecskeszűrővel, vagy önálló légzőkészüléket.

Szemek Viseljen védőszemüveget. Ha a termék kezelése során por keletkezik, közvetett szellőzésük, pormentes védőszemüveg viselése kötelező. Használja az EN 166 európai szabványnak megfelelő szemvédő felszerelést.

Bőr Védőkesztyű ajánlott.

Műszaki vezérlők Javasolt, hogy minden, a termék kezeléséhez használt pormentesítő berendezés, például a helyi elszívó szellőztető és anyagszállító rendszerek robbanásbiztos szellőzőnyílásokkal, robbanáselnyomó rendszerrel vagy oxigénhiányos környezetet biztosítsanak. Győződjen meg arról, hogy a porkezelő rendszerek (például elszívócsatornák, porgyűjtők, tartályok és feldolgozó berendezések) úgy vannak kialakítva, hogy megakadályozzák a por kijutását a munkaterületre (azaz ne legyen szivárgás a berendezésből). Használjon robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világítóberendezéseket.

Egyéb munkagyakorlatok A bevett ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően kezelendő. A potenciális veszély meghatározásához konzultáljon egy hozzáértő ipari higiénikussal és/vagy a megfelelő védelem biztosítása érdekében a személyi védőfelszerelés gyártójával. A porlerakódásoknak nem szabad felhalmozódniuk a felületeken, mivel ezek robbanékony

keveréket képezhetnek, ha megfelelő koncentrációban a légkörbe kerülnek. Kerülje a por levegőben való szétszóródását. Használjon helyes személyes higiéniai gyakorlatokat. Mielőtt étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-vel történik, mosson kezet. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, és újra felhasználás előtt alaposan mossa le.

9. szakasz. Fizikai kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	Szilárd
Szín	Szemcsés fehér vagy törtfehér, szilárd pellet vagy pehely.
Szag	Szagtalan
Szagküszöbérték	Nem mért
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	165℃
Kezdő forráspont és forrástartomány (°C)	Nem mért
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó robbanási határérték: Nem mért Felső robbanási határ: Nem mért
Lobbanáspont	Nem mért
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	Nem mért
Bomlási hőmérséklet (°C)	Nem mért
pH	Nem mért
Viszkozitás (cSt)	Nem mért
Vízben oldhatóság	Vízben oldódik.
Eloszlási tényező n-oktanol/víz (log Kow)	Nincs megmérve
Gőznyomás (Pa)	Nem mért
Fajsúly	0,9–0,92 (Víz = 1)
Gőzsűrűség	Nem mért
Párolgási sebesség (éter = 1)	Nem mért
VOC tartalom	Nem mért

9.2. Egyéb információk

Nincs egyéb vonatkozó információ.

10. szakasz. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek adatok.

10.4. Kerülendő körülmények

Érintkezés összeférhetetlen anyagokkal. Gyújtóforrások. Túlmelegedés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős oxidálószerek. Klór. Klórozott oldószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegővel való érintkezéstől és más anyagok jelenlététől függenek. A feldolgozás során irritáló füstök, olefines és paraffinos vegyületek, szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel. A lehetséges termikus bomlástermékek közé tartoznak a nyomokban jelenlévő aldehidek (beleértve a formaldehidet), alkoholok, szerves savak és szénhidrogének.

11. szakasz. Toxikológiai információk

11.1 Információ az 1272/2008 / EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

akut toxicitás

Megjegyzés: Ha nem állnak rendelkezésre útvonal-specifikus LD50-adatok egy akut toxinra, akkor a konvertált akut toxicitási pont becslését használták a termék ATE (akut toxicitási becslés) kiszámításához.

Összetevő	Orális LD50, mg / kg	Bőr LD50, mg / kg	Belélegzés gőz LC50, mg / l / 4 óra	Belélegzés por/köd LC50, mg / l / 4 óra	Belélegzés Gáz LC50, ppm
Polypropylene - (9003-07-0)	Nincsenek adatok.	Nincsenek adatok.	Nincsenek adatok.	Nincsenek adatok.	Nincsenek adatok.

Osztályozás	Kategória	Veszély leírása
AKUT TOXICITÁS, SZÁJON ÁT	---	---
AKUT TOXICITÁS, BŐRÖN ÁT	---	---
AKUT TOXICITÁS, BELÉLEGZÉS	---	---
bőrkorrózió/bőrirritáció	---	---
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	---	---
LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ	---	---
BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ	---	---
csírasejt-mutagenitás	---	---
rákkeltő hatás	---	---
reprodukciós toxicitás	---	---
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	---	---
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	---	---
aspirációs veszély	---	---

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító vegyszereket.

12. szakasz. ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nincs további információ erről a termékről. A kémiai specifikus adatokat lásd a 3. szakaszban.

Vízes ökotoxicitás

Hozzávaló	96 órás LC50 hal, mg/L	48 órás EC50 rák, mg/L	ErC50 algák, mg/L	3 órás IC50 baktériumok mg / l	Biológiai lebonthatóság %
Polypropylene - (9003-07-0)	Nincsenek adatok.	Nincsenek adatok.	Nincsenek adatok.	---	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek rendelkezésre álló adatok magáról a készítményről.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nincs megmérve

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz PBT/vPvB/vPvM vegyszereket.

12.6 Endokrin rendellenességek

Ez a termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító vegyszereket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek adatok.

13. szakasz. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad, hogy az anyag a csatornákba, folyókba vagy tavakba jusson. Hulladékanyagot és a tároló edényzetet a helyi környezetvédelmi szabályok szerint kell végleg ártalmatlanítani az itt megadott információ alapján.

A hulladékgazdálkodási szerveket kell nyilatkoztatna a 'különleges ill. veszélyes hulladékanyagokra' vonatkozó szabályok érvényességéről.

14. szakasz. Szállítási információk

	ADR/RID	IMO / IMDG (tengeri szállítás)	ICAO / IATA
14.1. ENSZ-szám	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	**Osztály:** Nem alkalmazható	**Osztály:** Nem alkalmazható	**Osztály:** Nem alkalmazható

	Alosztály: Nem alkalmazható	**Alosztály:** Nem alkalmazható	**Alosztály:** Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező anyag: Nem;

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. szakasz. Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabály

RENDELET (EU) 2024/2865, (EU) 2023/707, (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló EU 2015/830 és 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról. 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Engedélyezendő SVHC jelöltlista: Nem alkalmazható

XVII. melléklet – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. szakasz. Egyéb információk.

SDS felülvizsgálat dátuma	30/12/2025
SDS revízió száma	1

Az itt szereplő információk és ajánlások helyesnek ítélt adatokon alapulnak. Ugyanakkor semmiféle kifejezett vagy hallgatólagos garanciát nem vállalunk az itt szereplő információkkal kapcsolatban. Nem vállalunk felelősséget és nem vállalunk felelősséget minden olyan káros hatásért, amelyet a termékünk expozíciója okozhat. A termék vásárlóinak / felhasználóinak be kell tartaniuk az összes alkalmazandó egészségügyi és biztonsági törvényt, rendeletet és megrendelést.

A 3. szakaszban található kifejezések teljes szövege:

Nem alkalmazható

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification Labeling and Packaging
EC50 - Half maximal effective concentration
ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.

GHS - Globally Harmonized System
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Civil Aviation Organization
IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.
ICAO - International Civil Aviation Organization
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMO - International Maritime Organization
LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.
LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
NTP - National Toxicology Program
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals
PEL - Permissible Exposure Limit
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)
STEL - Short Term Exposure Limit
TWA - Time Weighted Average
vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative
WGK - Water Hazard Class

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás levezetésére használt eljárás

Nincs alkalmazandó GHS-kategória.Osztályozás Indokolás

Jogi nyilatkozat:
A jelen dokumentumban található információk a szállított anyagra vonatkoznak. Előfordulhat, hogy nem érvényesek erre az anyagra, ha azt más anyagokkal együtt használják. A felhasználó felelőssége, hogy meggyőződjön az információk alkalmasságáról és teljességéről a saját konkrét felhasználási céljára.
A biztonsági adatlapot a Chemscape készítette: (403-720-3700)

Dokumentum vége