Полипропилен ТИППЛЕН

Bezbednosni list

према РЕАЦХ Уредби (ЕЦ) 1907/2006 допуњеној Уредбом (ЕУ) 2020/878
Datum izdavanja: 22.5.1998. Datum prerade:22.5.2023. Zamenjuje verziju od: 23.12.2022. verzija: 5.1

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	:	Supstanca
Komercijalni naziv	:	Полипропилен ТИППЛЕН
IUPAC naziv	:	полипропилен – хомополимер (ЦАС 9003-07-0); полипропилен – етилен/пропилен кополимер (ЦАС 9010-79-1)
Tip proizvoda	:	Полимери
Izuzeti od REACH autorizacije	:	Izuzet od REACH registracije

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše	:	Супстанца има широк спектар употреба као што су: пластична паковања, цеви/цеви, разни делови за грађевинарство/грађевинарство/аутомобилску индустрију, спортску опрему, домаћинство, итд.

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

MOL Petrochemicals Co.Ltd. Plc.
Ipartelep, Gyari u.
HU– 3581 Tiszaujvaros
Hungary
T +36 49 522 222 - F + 36 49 886 490
sds@tvk.hu - www.mol.hu

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obeležavanje se ne primenjuje

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati
vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati
Не садржи ПБТ/вПвБ супстанце ≥ 0,1% процењено у складу са РЕАЦХ Анексом КСИИИ

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Tip supstance	:	Polimer
Naziv	:	Полипропилен ТИППЛЕН

Naziv	Identifikacija hemikalije	%
1-пропенски хомополимер; полипропилен	CAS br.: 9003-07-0	100
1-пропенски полимер са етеном; Кополимер етилен пропилена	CAS br.: 9010-79-1	100

3.2. Smeše

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Ако се не осећате добро, потражите савет лекара. показати безбедносни лист или етикету материјала ако је могуће. Нису потребне посебне мере предострожности.

Mere prve pomoći nakon udisanja : У случају симптома који настају услед удисања прашине. Обратите се лекару/медицинској служби ако се не осећате добро. Ако је дисање отежано, изнети жртву на свеж ваздух и оставити да мирује у положају који је удобан за дисање.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Не уклањајте отопљени производ са коже. Охладите захваћено подручје текућом водом и пружите медицинску помоћ. Охладите погођено подручје текућом водом и пружите медицинску помоћ.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ако честице прашине остану у оку, немојте трљати око јер механичка абразија услед прашине може оштетити рожњачу. Одведите жртву лекару ако иритација не престане.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Onesvešćenoj osobi nemojte davati ništa kroz usta. . Гутање великих количина: одмах у болницу.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Пена. прах за гашење. у случају великог пожара воденог прскања или магле.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne upotrebljavajte direktan vodeni mlaz na zapaljenom proizvodu.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od eksplozije : Током транспорта производа (нпр. пуњење или пражњење силоса, резервоара, резервоара итд.) у производним објектима могу да се формирају честице прашине које се након нагомилавања могу запалити или експлодирати као последица индукције електростатичког наелектрисања. Због тога су потребне мере против електростатичког пуњења (уземљење, мере за безбедно електростатичко пражњење) за ове објекте. Облаци прашине могу представљати опасност од експлозије.

Reaktivnost u slučaju požara : У контакту са пламеном је запаљив, али тешко запаљив.

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. дим.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

Uputstva za suzbijanje požara : Користите водени спреј или маглу за хлађење изложених контејнера.

Zaštita u slučaju požara : U slučaju velikog požara ili u skučenim ili slabo provetrenim prostorima, nosite punu vatrostalnu zaštitnu odeću i samostalni uređaj za disanje (SCBA) na pozitivan pritisak s punom zaštitom za lice.

Ostali podaci	:	У случају великог пожара заштитити воденим млазом лица, складишта и све друге објекте у близини пожара.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	:	Спречите стварање облака прашине. Просути материјал може представљати опасност од клизања. Избегавајте контакт растопљеног материјала са кожом или очима.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Mere u slučaju oslobađanja prašine	:	Немојте удисати прашину.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Спречите да производ уђе у канализацију, реке или друге водене површине или подземне просторе (тунеле, подруме, итд.).

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	:	Prebacite sakupljeni proizvod i ostale kontaminirane materijale u odgovarajuće kontejnere za sigurno odlaganje. Користећи чисту лопату, ставите материјал у суву посуду и покријте без притискања. Локални прописи такође могу прописати или ограничити радње које треба предузети.
Postupci čišćenja	:	Лопатом или пометите и ставите у затворени контејнер за одлагање.
Ostali podaci	:	Одложите материјале или чврсте остатке на овлашћеном месту. Обавестите надлежне органе ако производ уђе у канализацију или јавне воде.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Видети и тачку 8 (лична заштитна опрема) и 13 (одлагање).

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	:	Немојте јести, пити или пушити када користите овај производ. Држати далје од топлоте, врућих површина, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Избегавајте стварање прашине. Спречите накупљање електростатичког наелектрисања. Избегавајте испуштање у животну средину. Производ треба држати најмање 1 м од извора топлоте.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	:	Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
Uslovi skladištenja	:	Складиштити на suvom mestu. Заштитити од сунчеве светлости. Складиштити на mestu sa dobrom ventilacijom. Складишни простори морају испуњавати све захтеве заштите од пожара за зграде, а сви електрични уређаји морају бити у складу са важећим прописима.
Temperatura skladištenja	:	-20 – 40 °C

7.3. Posebni načini korišćenja

Руковати у складу са добром индустријском праксом.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:
Процедуре руковања треба да минимизирају производњу прашине. Обезбедите одговарајућу вентилацију да бисте смањили концентрацију прашине. Препоручени метод за праћење полиетиленске прашине у ваздуху на радном месту: гравиметрија и прашнометар.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:
Заштитне наочаре

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:
Заштитна одећа. Електростатичка својства (ЕН 1149-1). Nositi odeću otpornu na plamen / vatru.

Zaštita kože i tela	
vrsta	**Standard**
Заштитне ципеле	EN ISO 20345

Hand protection:
Рукавице отпорне на топлоту са дугим манжетнама или рукавицама

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:
U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. Полумаске за филтрирање за заштиту од честица (ЕН 149).

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	Čvrsto
Boja	:	Безбојна.
Miris	:	типичан парафин.
Prag osetljivosti	:	Nije dostupno

Tačka topljenja	:	133 – 165 °C
Tačka zgušnjavanja	:	Nije dostupno
Tačka ključanja	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	:	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozije	:	32 g/m³
Gornja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	:	350 – 370 °C
Temperatura samopaljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Nije dostupno
pH rastvora	:	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	:	Ne primenjuje se
Rastvorljivost	:	нерастворљив у води.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Pritisak pare	:	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustina	:	900 – 910 kg/m³
Relativna gustina	:	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	:	Ne primenjuje se
Величине честица	:	Nije dostupno
Расподела величине честица	:	Nije dostupno
Облик честица	:	Nije dostupno
Однос ширине и висине честица	:	Nije dostupno
Стање агрегације честица	:	Nije dostupno
Стање агломерације честица	:	Nije dostupno
Специфична површина за честице	:	Nije dostupno
Прашина честица	:	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Minimalna energija paljenja	:	1,6 J
Prividna gustina	:	500 – 550 kg/m³

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Током руковања може доћи до стварања електростатичког наелектрисања.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Прашина може створити експлозивну смешу у ваздуху.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Može se zapaliti toplotom, varnicama, statičkim elektricitetom ili plamenom.

10.5. Nekompatibilni materijali

Хлор, флуор, јаки оксиданти, ароматични и хлоровани угљоводоници, бензин и уља за подмазивање. Јаке киселине. Јаке базе.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Термичка разградња ствара: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Полипропилен ТИППЛЕН	
LD50 za pacova, oralna	> 110000 mg/kg

1-пропенски хомополимер; полипропилен (9003-07-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 8000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana

1-пропенски хомополимер; полипропилен (9003-07-0)	
Grupa IARC-a	3 - Не може се класификовати

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme : Nije klasifikovana
Hronična toksičnost po vodene organizme : Nije klasifikovana

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Полипропилен ТИППЛЕН	
Perzistentnost i razgradljivost	Ова супстанца нема штетних ефеката на животну средину. То је страна супстанца у животној средини са веома спором деградацијом. Деградација је углавном узрокована УВ зрачењем. Супстанца је нерастворљива у води.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Полипропилен ТИППЛЕН	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Полипропилен ТИППЛЕН
PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

Полипропилен ТИППЛЕН
vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Нису познати други ефекти

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupci tretiranja otpada : Држање и одлагање отпада у складу с локалним propisima.

Preporuke za odlaganje otpadnih voda : У случају случајног просипања производа (пелете полимера) избегавајте улазак производа у канализациони систем, јер може изазвати механичко зачепљење система за канализацију.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Механички помести и транспортовати ради даље обраде, рециклирања или одлагања у складу са релевантним законима о управљању отпадом.

Dodatna obaveštenja : У свим осталим случајевима користити у складу са релевантним законима о управљању отпадом.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG
14.1. UN broj			
Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано
14.4. Ambalažna grupa			
Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано	Није регулисано
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 Европског парламента и Савета од 18. децембра 2006. и све њене измене и допуне.

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Nije navedeno u Aneksu XVII uredbe REACH

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Nije navedeno u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Nije navedeno u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Nije navedeno u listi PIC (Uredba EU 649/2012)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Nije navedeno u listi POP (Uredba EU 2019/1021)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EZ) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. godine o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Izuzeto od REACH-a
Није извршена процена хемијске безбедности

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	**Promenjena stavka**	**Modifikacija**	**Napomene**
1.-16.	Алл Сецтионс	Ажуриран	All Sections have been updated

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.