

A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 2

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

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

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag/készítmény neve: **Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]**

CAS szám:

EU szám:

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

Adalékanyag, hatásfokozó szer,

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Interagro (UK) Ltd
Cím: 230 Avenue West Skyline 120 Great Notley., Braintree Essex, CM77 7AA United Kingdom
Tel.: +44 (0)1376 552703, +44 (0)7775 696268 Fax: - Email: info@interagro.co.uk

Forgalmazó: Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

**Importáló/
Viszontforgalmaz** Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Felelős: Sumi Agro Hungary Kft.
+36-1-214-6441
info@sumiagro.hu

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

GHS címkézési elemek

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xi - irritatív



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 2

Kockázati (R) mondatok

R36 - Szemizgató hatású

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S7 - Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni

S49 - Csak az eredeti edényzetben tárolható

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismert,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, szemirritációt okoz,

2.3.2. Környezeti hatások

ártalmas vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

27306-78-1

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán

21 %

Xn

N



20/21-36/38-51/53

GHS07 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., bőr, Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Vízi krónikus 2. kategória, H312-H332-H315-H319-H411

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Belégzés**

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, tartós tünetek vagy minden kétséges esetben, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 2

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, vizet itatni, soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, orvosi segítség szükséges,

Akut és késleltetett tünetek és hatások

További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, terméccímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni



5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



- 5.1. **Megfelelő oltóanyag**
a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, széndioxid, száraz por,
- 5.2. **Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
nincs adat,
- 5.3. **Égési (hőbomlási) termékek**
CO, CO₂, SiO₂
- 5.4. **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
sűrítettlevegős légzésvédő, zárt védőruha,
- 5.5. **Specifikus veszélyek**
ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,
- 5.6. **Specifikus módszerek**
a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. **Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,
- 6.2. **Környezetre vonatkozó óvintézkedések**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,
- 6.3. **A szennyezés-mentesítés módszerei**
a területet ürítsük ki és zárjuk le, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,
- 6.4. **Egyéb szakaszokra való hivatkozás**
A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés**
 - 7.1.1. **Műszaki óvintézkedések**
szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,
 - 7.1.2. **Biztonsági kezelési tanács**
kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 2

7.2. Tárolás**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, fagyvédett helyen, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

Adalékanyag, hatásfokozó szer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Expozíciós határértékek**

Komponens neve:

AK érték (mg/m³)

CK érték (mg/m³)

MK érték (mg/m³)

1. Polialkilénoxid Módosított
Heptametiltrisziloxán

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata előtt és utána mossuk meg kezeinket, élelmiszerektől italtól tartsuk távol!

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

**8.2.1.2. Kézvédelem**

védőkesztyű, neoprén védőkesztyű (EN 374), vagy nitril védőkesztyű (EN 374),

**8.2.1.3. Szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemöblítő palack vízzel töltve,

**8.2.1.4. Bőrvédelem**

könnyű védőruha, védőcsizma, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, bőrápoló krém használata ajánlott,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: tiszta, folyadék,

Szín: halvány szalmasárga

Szag: enyhe poliéter

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: nincs adat

Forráspont/tartomány (°C): >150 °C

Gyulladáspon (°C): nincs adat



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 2

Robbanási határok:
- alsó: nem alkalmazható
- felső: nem alkalmazható
Oxidálóképesség: nem ismert
Gőznyomás (20°C): nem ismert
Sűrűség (20°C): 1,03 (25°C)
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat
Oldhatóság:
- vízben: vízzel keveredik,
- más oldószerben: nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat
Viszkozitás: 70 cStk (25°C)
Gőzsűrűség: >1
Párolgási szám: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Egyéb adatok: Fagyáspont: -10 °C,

9.2. Egyéb információk

Olvasáspont/tartomány (°C): nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C): > 100 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. Veszélyes reakciók

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

fagyástól és magas hőmérséklettől óvni kell a terméket stabilitása miatt,

10.5. Kerülendő anyagok

erős bázisok, erős savak, erős oxidáló hatású anyagok,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 6/9

Verziószám: 2

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nem ártalmas,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritál,

11.2.3. Szembe jutva

irritálhatja a szemet,

11.3. Szenzibilitás

szenzibilizál

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert krónikus hatás,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

nincs adat,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

ártalmas vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

méhekre nem mérgező,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Általános

biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Vízben

nincs adat,

12.3.3. Levegőben

nincs adat,

12.3.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 2

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ**13.1. Termék ártalmatlanítása**

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra, az anyag fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsontrnába juttatni nem szabad, Az anyag maradványainak eltávolítása után, a csomagolás kommunális hulladékként kezelhető.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket, ne használjuk fel újra az üres csomagolóeszközt,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**UN szám**

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

Környezetre veszélyes: NEM

Alagút korlátozási kód: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Not subject to the regulations.

Műszaki/Kereskedelmi név: Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Seveso kategória**

-

15.2. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 2

15.3. WGK

WGK 1

15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.3, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 3, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1, 5.4, 5.5, 5.6, 6.4, 7.2.1, 7.3, 8.2, 9, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 11.2.1, 11.2.2, 11.2.3, 11.3, 11.4, 12.1.1, 12.2, 12.3.1, 12.6, 13, 14, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 16.3

R mondatok

R36 - Szemizgató hatású
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. Általános információk

A kiállítás kelte: 2008.12.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2011.12.29.

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [SPUR]

Oldalszám: 9/9

Verziószám: 2

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Sumi Agro Hungary Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Interagro (UK) Ltd. (2011.06.29.),

16.4. Egyéb információ

A termék besorolását a megadott termékcímke alapján határoztuk meg!

