

A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 1/8
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]**

CAS szám:

EU szám:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

Adalékanyag, hatásfokozó szer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

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

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Veszélyjel

Xn, N

2.2. R mondat

20/21-36/38-51-53

2.3. Egyéb veszélyek

belélegzésnél, bőrrel való érintkezésnél is egészségre ártalmas lehet, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán	27306-78-1	-	21	Xn, N	20/21-36/38-51/53

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

belélegzésnél, bőrrel való érintkezésnél is egészségre ártalmas lehet, az anyag izgatja a szemet és a bőrt,



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 2/8
Verziószám: 1

3.3.2. Környezeti hatások

vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nincs adat,

3.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, vizet itatni, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni,

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, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

5.6. Specifikus módszerek

nincs adat,

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,



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 3/8
Verziószám: 1

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 gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket.

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, fagyvédett helyen,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

nincs adat,

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,

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,

8.2.1.3. Szemvédelem

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

8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha, védőcsizma,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:

tiszta, folyadék,

Szín:

halvány szalmasárga

Szag:

enyhe poliéter



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 4/8
Verziószám: 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:
 Forráspont/tartomány (°C): >150 °C
 Gyulladáspont (°C):
 Robbanási határok:
 - alsó:
 - felső:
 Oxidálóképesség:
 Gőznyomás (20°C):
 Sűrűség (20°C): 1,026 (25°C)
 Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):
 Oldhatóság:
 - vízben: vízzel keveredik,
 - más oldószerben: nincs adat,
 Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):
 Viskozitás: 70 cStk (25°C)
 Gőzsűrűség: >1
 Párolgási szám:
 Bomlási hőmérséklet:
 Egyéb adatok: Fagyáspont: -10 °C,

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):
 Lobbanáspont (°C): > 100 °C

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

normál körülmények között stabil anyag, fagyástól és magas hőmérséklettől óvni kell a termék stabilitása miatt,

10.2. Kerülendő anyagok

erős bázisok, erős savak, erős oxidáló hatású anyagok,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

10.4. Egyéb információ

nem ismert,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

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

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 5/8
Verziószám: 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

belélegzésnél egészségre ártalmas, a termikus bomlás irritáló gőzök/gázok felszabadulásához vezet,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

enyhén irritál,

11.2.3. Szembe jutva

erősen ingerlő,

11.3. Szenzibilitás

nincs adat,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

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

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, vízi szervezetekre mérgező,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nehezen bomlik,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

nincs adat,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

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

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 6/8
Verziószám: 1

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

3082

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, M.N.N.

Műszaki megnevezés: Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M6

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, M.N.N.

Műszaki megnevezés: Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.

Műszaki megnevezés: Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 914

CAO: 914

UN szám: 3082

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Címkézési irányelvek**

2000. évi XXV. és 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán 21 %

EU-szám

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 7/8
Verziószám: 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R51 - Mérgező a vízi szervezetekre

R53 - A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

15.4. 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

S51 - Csak jól szellőztetett helyen használható

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

15.5. 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

35/1996. (XII. 29.) 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

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

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok



A kiállítás kelte: 2008.12.12.
A felülvizsgálat
dátuma:

Polialkilénoxid Módosított Heptametiltrisziloxán [Spur]

Oldalszám: 8/8
Verziószám: 1

R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású
R51 - Mérgező a vízi szervezetekre
R53 - A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

16.1. Általános információk

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

Summit-Agro Hungária 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,

16.4. Egyéb információ

-

