

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Spur

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Felületaktív nedvesítőszer (tapadásfokozó) általánosan, felszívódó- és kontakt gombaölő- és rovarölő permetező szerek tapadó- és terülő képességének fokozására. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.
PC27: Növényvédő szerek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.

1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: +36 1 214 6441

Fax: +36 1 202 1649

A gyártó adatai:

Interagro (UK) Ltd

820 Avenue West

Skyline 120

Braintree

Essex

CM77 7AA

United Kingdom

Tel: +44 (0)1376 552703

Fax: +44 (0)1376 567608

Email: sds@interagro.co.uk

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.

E-mail: info@sumiagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

GHS07



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 36 – Szemizgató hatású

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: -



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz a PBT- vagy vPvB-értékelés kritériumainak megfelelő anyagot.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Polialkilénoxid módosított heptametil- trisziloxán*	134180-76- 0	-	-	10-30	Xn; N	20/21- 36-51/53	GHS07 GHS09 Figy.	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H332 H312 H319 H411

* : Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját vízzel.
- Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele fél liter vizet azonnal.

BELEGZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a sérültet az expozíció területéről, ügyelve a saját biztonságunkra.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le bő szappanos vízzel.
- Távolítsunk el minden szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal, kivéve, ha az a bőrhöz ragadt.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemet folyó vízzel legalább 15 percig.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Bőrrel érintkezés: enyhe irritációt okozhat az érintkezés helyén.

Szembe jutás: irritációt és vörösséget okozhat.

Lenyelés: irritálhatja a torkot.

A rövid távú expozíciót követően azonnali hatások várhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűz oltására alkalmas oltóanyag.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során mérgező szén-dioxid, szén-monoxid füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Használjunk vízpermetet a veszélyeztetett tárolóedények hűtésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A személyi védelemre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt. Fordítsuk a szivárgó tárolóedényeket a szivárgó részükkel felfelé, hogy megakadályozzuk a folyadék kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Határoljuk el a kiszivárgott anyagot töltés kialakításával.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel száraz földdel vagy homokkal. Helyezzük zárható, felcímkézett hulladéktárolóba a megfelelő módszerrel való ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a terület megfelelő szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen.

A tárolóedényeket tartjuk szorosan lezárva.

Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Csak növényvédelmi termékek segédanyagaként használható.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a terület megfelelő szellőzéséről. A tároló helyiség padlója legyen áthatolhatatlan, hogy megelőzzük a folyadékok elfolyását.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: oldalvédővel ellátott védőszemüveg. Szemmosó legyen kéznél.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű (BS EN 374:2008) használandó.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: légzésvédő használata nem szükséges. Vészhelyzet esetére önálló légzésvédő legyen elérhető helyen.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozzuk meg a csatornába vagy a közvetlen környezetbe jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	halványsárga folyadék	
2. Szag:	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	kb. 7	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	-10°C	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 35°C	

7. Lobbanáspont:	> 93°C	
8. Párolgási sebesség:	elhanyagolható	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	>1	
12. Relatív sűrűség:	1,035	
13. Oldékonyság:	nincs adat	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	viszkózus	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	EC kritérium szerint
9.2. <u>Egyéb információk:</u>		
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Az ajánlott szállítási vagy tárolási körülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Normál szállítási vagy tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.
Az alább felsorolt kerülendő körülmények és nem összeférhető anyagokkal való expozíció esetén polimerizáció fordulhat elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hő.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égés során mérgező szén-dioxid, szén-monoxid füst keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A keverékre vonatkozó adatok:
LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (por/köd, patkány): > 5,03 mg/l/4h
Poliaklilénoxid módosított heptametil-trisziloxán
(CAS-szám: 134180-76-0):
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, nyúl): 1550 mg/kg
LD₅₀ (orális, patkány): 3200 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Bőrrel érintkezés: enyhe irritációt okozhat az érintkezés helyén.
Szembe jutás: irritációt és vörösséget okozhat.
Lenyelés: irritálhatja a torkot.
A rövid távú expozíciót követően azonnali hatások várhatók.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
A keverék osztályozása a toxikológiai adatok alapján történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 46 mg/l/96h
EC₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l/48
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Biológiailag nem könnyen lebomló.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nincs bioakkumulációs képesség.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB értékelés kritériumainak megfelelő anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Elhanyagolható ökototoxicitás.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Helyezzük megfelelő tárolóedénybe és gondoskodjunk a specializált hulladékgazdálkodó vállalat általi begyűjtéséről.
Hasznosítási műveletek: elsődlegesen tüzelőanyagként vagy más módon elérhető.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ártalmatlanítsuk normál ipari hulladékként.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Fel kell hívni a felhasználó figyelmét az ártalmatlanításra vonatkozó regionális vagy nemzetközi szabályozások lehetséges létezéséről.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

