

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:
Növényvédő szer segédanyag lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

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
Thorley Wash Barn
London Road
Bishop's Stortford
Hertfordshire
CM23 4AT
United Kingdom
Tel: +44 (0)1279 714970
Fax: +44 (0)1279 758227
Email: sds@interagro.co.uk

1.3.1. Felelős személy neve: Dobos Judit
E-mail: judit.dobos@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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Eye irritation 2 – H319
Skin sensitisation 1 – H317
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességét meghatározó összetevők: Polialkilén módosított heptametiltrisziloxán

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 – A használatot követően alaposan kezdet 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.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Polialkilén módosított heptametiltrisziloxán*	134180-76-0	-	-	10 - 30	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H332 H312 H319 H411

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját vízzel!
- Amennyiben a sérült eszméleténél van, azonnal itassunk vele fél liter vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a sérültet az expozíció területéről, ügyelve saját biztonságunkra is!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, amennyiben nem ragadt a bőrre!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

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

Bőrrel érintkezés: helyi irritációt okozhat.

Szembe jutás: irritációt, vörösséget okozhat.

Lenyelés: torokirritációt okozhat.

Rövid távú expozíció esetén a tünetek azonnal jelentkeznek.

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 tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid tartalmú füst keletkezhet, belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Viseljünk védőruhát a termék szemmel és bőrrel való érintkezésének elkerülése érdekében!

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 tárolóedényeket a szivárgás oldalával felfelé, megakadályozva a folyadék további szivárgását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni (összegyűjtés sáncolással). A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (száraz föld, homok) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, szorosan zárt, megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Hűvös helyen tárolandó!

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kizárólag hatásfokozó szerként alkalmazzuk növényvédő szerekkel (Plant Protection Products).

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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 körütekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Biztosítsunk szemmosó berendezést a munkaterületen!

A tárolóhelység padlója vízhatlan legyen, hogy megelőzzük a folyadék szabadba jutását az esetleges szivárgás során.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). Biztosítsunk szemzuhanyt a közelben.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: nem szükséges. Vészhelyzet esetén külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó!
4. Hővesztély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A tárolóhelység padlója vízhatlan legyen, hogy megelőzzük a folyadék szabadba jutását az esetleges szivárgás során.

Akadályozzuk meg a termék csatornarendszerbe/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 információk:

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. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 35 °C		
7. Lobbanáspont:	> 93 °C		
8. Párolgási sebesség:	elhanyagolható		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	> 1		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	1,035		
14. Oldékonyság(ok):	vízben minden arányban oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nem viszkózus		
19. Robbanásvesélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	EC kritérium	

- 9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.
- 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Normál szállítás és tárolás esetén nem várható veszélyes reakció.
A kerülendő körülmények teljesülése vagy a nem összeférhető anyagokkal való érintkezés esetén polimerizáció léphet fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hő.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid tartalmú füst keletkezhet, belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.
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:
LD50 (orális, patkány): > 2000 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány): > 5,03 mg/l/4 óra (por/köd)
Tesztadatok alapján a termék irritáló és bőrszenzibilizáló.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Polialkilén módosított heptametiltrisziloxán (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 utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Bőrrel érintkezés: helyi irritációt okozhat.
Szembe jutás: irritációt, vörösséget okozhat.
Lenyelés: torokirritációt okozhat.
Rövid távú expozíció esetén a tünetek azonnal jelentkeznek.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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 osztályozását a gyártó tesztadatok ismeretében határozta meg.
- 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 12.1. Toxicitás:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 46 mg/l/96 ó
EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48 ó

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Polialkilén módosított heptametiltrisziloxán (CAS-szám: 134180-76-0):

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,1 mg/l/96 ó

EC50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l/48 ó

ErC50 (Scenedesmus Subspicatus): 152,2 mg/l/72 ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Elhanyagolható mértékű ökotoxicitás.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékből származó hulladékot gyűjtjük össze megfelelő hulladéktároló edénybe.

A normál ipari hulladék ártalmatlanítására vonatkozó szabályokat alkalmazzuk.

Hulladékjegyzék-kód:

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:

Normál ipari hulladékként, a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Poliétersziloxán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre veszélyes.

Tengerszennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Alagútkorlátozási kód: E

Szállítás osztály: 3

IMDG seg. csoport: STOWAGE CAT. A

Korlátozott és engedményes mennyiség:

7a): 5 L

7b): E1

Különleges előírások:

P274

P335

P375

P601

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap előző verziója (2016.03.03, verziószám: 2)

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 11. 09., 5. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye irritation 2 – H319	Tesztadatok alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Tesztadatok alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

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

- H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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 adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu