

A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 2



BIZTONSÁGI ADATLAP (453/2010/EU rendelet szerint)



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Terpenoid [Nu-Film 17]**
A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Pinén oligomerek, C12-C16 alkoholok

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

mezőgazdsái, kertészeti spray segédanyag,

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Miller Chemical & Fertilizer Corporation
Cím: 17331 P.O. Box 333, Radio Road, Hanover, Pennsylvania USA
Tel.: +44 (0) 7771 893 006 Fax: Email: andysmith@millerchemical.com

Forgalmazó: Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u. 7.
Tel.: Fax: +36 42 431-201 Email: nagy@vetco.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Vetco Continental Kft.
+36 30 521 8201
nagy@vetco.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Bőr szenzibilizáló kategória 1., Akut vízi 1. kategória; Vízi krónikus 1. kategória, H315-H317-H400-H410

2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek



GHS07



GHS09

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 2

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését
P280 - Védőkesztyű használata kötelező
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P362 - A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek







PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 34363-01-4	Pinén oligomerek más néven Pinolén (Poly-1-p-mentén)	96 w/w %
	GHS07 GHS09  	
	Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Bőr szenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H315-H317-H400-H410	
CAS68551-12-2	C12-C16 alkohol-etoxilát	1-2,5 w/w %
	GHS05 GHS09  	
	Súlyos szemkárosodás kategória 1., Vízi akut 1. kategória, H318-H400	
CAS90194-26-6	Benzol-szulfonsav, 4-C10-14 alkil származik., Kalcium-sók	0,5-1,5 w/w %
	GHS05 GHS07  	
	Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., H315-H318	

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szem

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



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 2

4.1.3. Bőr

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

4.1.4. Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

ha irritáció, vagy bőrérzékenység lép fel orvoshoz kell fordulni, tartós tünetek vagy minden kétséges esetben, orvosi segítség szükséges,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

lenyelésnél orvoshoz kell fordulni,



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Nem tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

száraz por, széndioxid, hab,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nincs meghatározva,

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nem ismert de, égéskor bomlik, mérgező gőzök keletkezhetnek, CO, CO₂,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

a területet ürítsük ki és zárjuk le, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, száraz homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

keveréskor kerüljük az aeroszol képződését/ az anyag fröcskölődését, a hígított készítmény szórásakor tartsa tartsa be a megadott korlátozásokat és használjon megfelelő védőfelszerelést: lásd a 7.3.



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 2

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

a szabadban, vagy jól szellőző helyiségekben tárolja és használja; szorosan zárt tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

eredeti csomagolásban tartandó,

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

szórásos alkalmazás mezőgazdasági és kertészeti növényeknél: spray-t a felszíni vizektől távolabb kell használni. A meghatározott kockázatkezelési intézkedések, beleértve a nem-spray-puffer zóna az 1. mellékletben található.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Pinén oligomerek más néven Pinolén (Poly-1-p-mentén)	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	-
2. C12-C16 alkohol-etoxilát	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	-
3. Benzol-szulfonsav, 4-C10-14 alkil származik., Kalcium-sók	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	-

Egyéb

Nincs foglalkozási expozíciós határérték megállapítva. DNEL és PNEC értékeket a pinén oligomerekre az alábbiakban adjuk meg:

munkavállalók származtatott hatás szint (DNEL) értékek:

- Belégzés: 2493 mg / m³ (akut, szisztémás), 12,2 mg / m³ (a krónikus, szisztémás)
- Dermális: 1526 mg / kg (akut, szisztémás), 3,47 mg / kg / nap (krónikus, szisztémás)

Általános népesség származtatott hatás szint (DNEL) értékek:

- Belégzés: 1772 mg / m³ (akut, szisztémás), 3,63 mg / m³ (a krónikus, szisztémás)
- Dermális: 727 mg / kg (akut, szisztémás), 2,08 mg / kg / nap (krónikus, szisztémás)

Becsült hatás koncentráció (PNEC) értékek:

PNEC Édesvízi: 2 mg / l

PNEC Szakasos: 2.4 g / l

PNECSTP: 1000 ng / l

PNEC Édesvízi üledék: 1,26 mg / kg dw

PNEC Talaj: 1 mg / kg dw

PNEC Oral: 33,3 mg / kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

általános szellőztetés megfelelő,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), vagy teljes fej- és arcvédelem,



8.2.2. b) Bőrvédelem

viseljen megfelelő védőöltözetet (pl EN368 vegyvédelmi öltözet).

8.2.2. b)i. Kézvédelem

védőkesztyű (nitril EN374),



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 2

8.2.2. c) Légutak védelme



használjon légzésvédőt pl az alábbi szűrőbetétekkel: EN405 FFA1 fél arcot védő álarcot vagy EN136 teljes arcot védő álarcot

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: viszkózus folyadék,

Szín: sárga,

9.1. b) Szag: nem jellegzetes,

9.1. c) Szagküszöbérték: nincs adat

9.1. d) pH-érték: 7,5-7,7 at vízzoldhatósági határérték

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont: < -12°C

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Kezdeti forráspont: 325 °C (pinénből oligomerek)

9.1. g) Lobbanáspont: >100°C

9.1. h) Párolgási sebesség: nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot): nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nem robbanásveszélyes

- felső: nem robbanásveszélyes

9.1. k) Gőznyomás (20°C): 0,0212 Pa (25°C)

9.1. l) Gőzsűrűség: nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 0,92 - 0,95 g/cm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: 8.84E-04 g/l 20°C-on,

- más oldószerben: nincs adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: n-oktanol / víz:> 6.5 (30 °C) (pinénből oligomerek)

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

9.1. r) Viszkozitás: 500-1400 cps (30°C)

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat

Egyéb adatok: Öngyulladási hőmérséklet: 268°C,

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem tekinthető kémiaileg reaktívnak,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert,

10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 2

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Terpenoid [Nu-Film 17]

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

(módszer: OECD 403)

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/ óra/patkány >4,43 mg/l

Lenyelve

(módszer: OECD 401)

Jelentések szerint állatokban:

LD60/szájon át/ óra/patkány >16000 mg/kg

Bőrrel érintkezve

(módszer: OECD 402)

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >4000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

az anyag irritálja a bőrt (az EPA OPP 81-5 nyúl tanulmány szerint)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nem irritáló (az EPA OPP 81-4 nyúl tanulmány szerint)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

a dermális érzékenység kockázata bizonytalan, ezért érzékenyítőnek kell osztályozni,

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

In vitro (Ames teszt, OECD 471 és citogenetikus teszt, OECD 473): negatív, In Vivo (egér micronucleus teszt, EU B.12 módszer és patkány máj UDS teszt, OECD486): negatív,

11.1.f. Rákkeltő hatás

nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

nem okoz reprodukciós toxicitást,

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

akut vizsgálatok nem tártak fel károsító hatásokat 16000 mg / kg.-ig terjedő adagokban patkányoknál,

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

egy 4 hetes patkányokon végzett vizsgálat során semmilyen toxikus hatást nem figyeltek meg 1000 mg / kg (patkány, OECD irányelv 407).értéknél.

11.1.j. Aspirációs veszély

nem áll fent

11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

nincs adat;

11.3. Egyéb információk

nincs adat;

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Terpenoid [Nu-Film 17]



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 2

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

vizes spray alkalmazása a vízfelszín felé (névleges kísérleti víz koncentrációja 10,7mg/l Daphnia, 25 mg/l hal) kb. 1 g/m² vízfelszínen nem okozott mérgezést a halaknál, Daphnia esetén visszatartás és max. 40% immobilizáció volt megfigyelhető,

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra	5,7 mg/l
LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra	7,5 mg/l
LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra	>6,5 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 óra	0,26 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 óra	>=2,16-<=9,74 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)/72 óra	0,24 mg/l
EbC50/Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)/72 óra	0,18 mg/l
NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)/72 óra	0,1 mg/l
EC50/Aktív iszap/ óra	>100 mg/l
NOEC/Daphnia magna/504 óra	0,12 mg/l
NOEC/Daphnia magna/504 óra	0,27 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

LC50 földigilisza 14 nap >1000 mg/kg,
LD50 méh (48h) > 200 µg/méh (lenyelés és közvetlen érintkezés),
ártalmas hatást nem figyeltek meg spray alkalmazás során az anyaggal kapcsolatosan narancs fák, szőlő és gabona növények (búza, árpa),

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

nem biodegradatív, 8% bomlás 28 napon túl az OECD 301D zárt palackos tesztjén,

12.2.2. Vízben

nincs adat

12.2.3. Levegőben

nincs adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Nem gyorsan biodegradálódó a velejároló biológiai lebonthatóság tesztben (3% degradálódik 28 napon túl az OECD 301B módszer előkészített, kevert talaj/iszap inokulum) Lassú biodegradáció jósolható a mindenütt előforduló fitoterpének kémiai analógiája alapján.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem meghatározott a kísérletekben. A BCF QSAR számítása a kémiai felépítésen és a fizikai tulajdonságokon alapszik, BCF érték 175 (QSAR megállapítás log Kow 9,29) és 6295 (log Kow 6.5). BCF bioakkumulációs mutatója következésképpen >2000, de <5000.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc: >28840 (Log Koc: >4,46), Módszer: HPLC becslés módszer, a Pinolén várhatóan erőteljesen kötődik a szerves anyagokhoz,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

a termék összetevője nem tartozik a PBT vagy vPvB anyagok közé,

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak, legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

Maradékanyag: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 2

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 3082



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9
Osztálybasorolási kód: M6
14.4. Csomagolási csoport: III
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90
14.5. Környezeti veszélyek: IGEN
Alagút korlátozási kód: E



IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9
14.4. Csomagolási csoport: III
EmS: F-A, S-F
Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9
14.4. Csomagolási csoport: III
PAX: 964
CAO: 964
UN szám: 3082

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
nem lehetővé tetejű hordóban kell szállítani, ha tárolóedényben több mint 250 liter van

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
A Pinolénról készült kémiai biztonsági jelentés. Expozíciós forgatókönyv készült a termék két támogatott felhasználására (keverés és spray felhasználás).

15.3. Seveso kategória
(219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint)
9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,

15.4. Raktárosztály
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály
WGK 2 - Veszélyt jelent a vizekre



A kiállítás kelte: 2011.03.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Terpenoid [Nu-Film 17]

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 2

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

3.3, 4.1, 5.4, 5.5, 6.4, 7.1.2, 7.2.1, 7.3, 8.1, 8.2, 8.2.1.1, 8.2.1.4, 8.2.1.5, 14.25, 14.24, 15.15, 16.3

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - Miller Chemical & Fertilizer Corporation (13/02/2014),

16.1.d. H mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Vetco Continental Hungary Kft.

Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u. 7.

Tel.: Fax: +36 42 431-201

16.3. Egyéb információ

-

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a 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).

