

A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 1/11
Verziószám 8



BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ANTIFOAM**

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

Habzágátló segédanyag növényvédő szerekhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Agrokémia Sellye Zrt.
Cím: 7960 Sellye, Sósvertikei út.
Tel.: +36-73/480-058 Fax: +36-73/480-818 Email: info@agrosellye.com

Szállító Agrokémia Sellye Zrt.
Cím: 7960 Sellye, Sósvertikei út.
Tel.: +36-73/480-058 Fax: +36-73/480-818 Email: info@agrosellye.com

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Agrokémia Sellye Zrt.
06-30 859 3867
torokagnes@agrokemiazrt.t-online.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 AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Aspiráció veszély: 1. kategória, Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Szemirritáció kategória 2., Akut toxicitás kategória 4., Inhalációs, Célszervi toxicitás (STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Vízi akut 1. kategória, H226-H304-H318-H315-H319-H332-H335-H400

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék 2-Etilhexanol, Finomított petróleum
veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 2/11
Verziószám 8

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja, A termék összetevői nem tartoznak a PBT és a vPvB anyagok körébe.


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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 104-76-7	2-Etilhexanol	min. 40% %
01-2119487289-20	GHS07 	
	Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H315-H319-H332-H335	

CAS 70131-67-8 OXOL- R 5000 min. 36% %

Nincs osztályozva

CAS 64742-81-0 Finomított petróleum max. 24% %

GHS02 GHS08



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Aspiráció veszély:1. kategória, H226-H304

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



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 3/11
Verziószám 8

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szem

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsákat eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni;

4.1.3. Bőr

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

4.1.4. Lenyelés

lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy aspiráció történt, a sérültet azonnal kórházba kell vinni, ne várja meg a tünetek jelentkezését, a beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye. öntudatlan személynek ne adjon be semmit szájon át, Termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni;

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

Belégzés: gőzei vagy permete irritálhatja a légutakat, a gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat, bőrrel való érintkezés esetén a bőr vörösödését, irritációt okozhat, szembe kerülve vörösödést, csípős érzést okozhat, Lenyelésnél: a termék lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti, további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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



Tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni. Ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, gyújtóforrásokat megszüntetni,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal, vagy szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 4/11
Verziószám 8

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8.szakasza szolgál iránymutatással. Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Felhasználása csak a helyiség megfelelő határfokú szellőztetése (általános és helyi elszívás) mellett történhet, sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete; A tárolóhelyiség padlózatának áthatolhatatlannak kell lennie, hogy megakadályozzuk a folyadékok kiszabadulását a környezetbe. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

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 előtt és utána mossuk meg kezeinket,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeres, lúgok, savak,

7.2.3. Csomagolóanyagok

tartályok vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs különleges előírás,

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. 2-Etilhexanol	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
2. OXOL- R 5000	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
3. Finomított petróleum	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva

Egyéb

nincs határérték megállapítva, Komponens: 2-Etilhexan-1-ol CAS szám: 104-76-7

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Népeség, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Lenyelés: 1,1 mg/kg/KW/nap

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Bőrrel való érintkezés: 23 mg/kg/KW/nap

Népeség, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Bőrrel való érintkezés: 11,4 mg/kg/KW/nap

Munkavállalók, Helyi hatások,

Belégzés Rövid távú expozíció: 106,4 mg/m³

Népeség, Helyi hatások,

Belégzés Rövid távú expozíció: 53,2 mg/m³

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 53,2 mg/m³

Népeség, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 2,3 mg/m³



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 5/11
Verziószám 8

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC)

Édesvíz : 0,017 mg/l; Tengervíz : 0,0017 mg/l; Szakaszos kibocsátások : 0,17 mg/l

Édesvízi üledék : 28 mg/kg dwt; Tengeri üledék : 0,028 mg/kg dwt; Szennyvíztisztító telep : 10 mg/l; Talaj : 0,047 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

műszaki ellenőrzés szükséges elsődleges eszközként az expozíció szabályozásához; szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; sztatikus feltöltődést megakadályozni; 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, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



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

8.2.2. b) Bőrvédelem

oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény,

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Védőkesztyű (EN374 minősítés)

8.2.2. c) Légutak védelme



elégtelen szellőzés, vagy a munkahelyi határérték túllépése esetén szerves gőzökhöz való légzésvédőt kell viselni, az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázalarc,

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja, az illékony anyagokra vonatkozó helyi emissziós határértékeket figyelembe kell venni a gőzt tartalmazó elszívott levegő kibocsátásánál,

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: tiszta, áttetsző

9.1. b) Szag

Enyhe, jellegzetes ásványi olaj szaggal.

9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték

5.7 (1%-os vizes oldat)

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

nincs adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

nincs adat

9.1. g) Lobbanáspont

140°C (nyílttéri)

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: nincs adat

- felső: nincs adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C):

nincs adat

9.1. l) Gőzsűrűség

nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):

0.871 g/cm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Nincs elérhető adat

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet

nincs adat



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 6/11
Verziószám 8

- | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 9.1. q) Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| 9.1. r) Viskozitás | 114 mPas |
| 9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | nem robbanásveszélyes, |
| 9.1. t) Oxidáló tulajdonságok | nincs adat |
| 9.2. Egyéb információk | |
| Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): | nincs adat |
| Egyéb adatok: | Felületi feszültség: 34,62 mN/m |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség**
Nem ismert
- 10.2. Kémiai stabilitás**
normál körülmények között stabil anyag,
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő;
- 10.4. Kerülendő körülmények**
hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
erős oxidálószeres, savak,
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek; Lásd. 5.2 pont

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

2-Etilhexanol
OXOL- R 5000
Finomított petróleum

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

2-Etilhexanol: (módszer: OECD 403)
Finomított petróleum: nincs adat;
Jelentések szerint állatokban:
2-Etilhexanol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 0,89 mg/l

Lenyelve

2-Etilhexanol: (módszer: OECD 401)
Jelentések szerint állatokban:
2-Etilhexanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3290 mg/kg
OXOL- R 5000: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg
Finomított petróleum: LD50/szájon át/ óra/patkány 5000 mg/kg

Bőrrel érintkezve

2-Etilhexanol: (módszer: OECD 402)
Jelentések szerint állatokban:
2-Etilhexanol: LD50/derminálisan/ óra/patkány >3000 mg/kg
Finomított petróleum: LD50/derminálisan/ óra/patkány 3160 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

2-Etilhexanol: irritáló hatású, (módszer: OECD 404)
Finomított petróleum: ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2-Etilhexanol: Szemirritációt okoz, (módszer: OECD 405)
OXOL- R 5000: átmeneti szemirritációt okozhat,
Finomított petróleum: nincs adat;



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 7/11
Verziószám 8

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

2-Etilhexanol: nem szenzibilizál,
OXOL- R 5000: szenzibilizáló hatását nem tapasztalták,
Finomított petróleum: nem ismert

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

2-Etilhexanol: nem mutagén,
OXOL- R 5000: nem ismert
Finomított petróleum: nincs adat;

11.1.f. Rákkeltő hatás

2-Etilhexanol: nem karcinogén,
OXOL- R 5000: nem ismert
Finomított petróleum: nincs adat;

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

2-Etilhexanol: nem okoz reprodukciós toxicitást,
OXOL- R 5000: nem ismert
Finomított petróleum: nincs adat;

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

2-Etilhexanol: Légúti irritáció
Finomított petróleum: nincs adat;

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

2-Etilhexanol: Tartós túlexpozíció máj- és vesekárosodást okozhat. Egy 2-etilhexanollal patkányokon végzett 14 napos bőrtoxicitási kísérlet során vérelváltozásokat, a lép súlycsökkenését és csökkent trigliceridszintet észleltek.
Ismeretlen: Célszervek: Vér, Máj, Lép., Vese

11.1.j. Aspirációs veszély

Finomított petróleum: lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet,

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

11.3. Egyéb információk

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

2-Etilhexanol
Finomított petróleum

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

2-Etilhexanol: LC 50 (Kövérféjű ponty, 4 nap): 28,2 mg/l
LC 50 (Arany jászkeszeg, 4 nap): 17,1 mg/l
NOEC (Arany jászkeszeg, 4 nap): 14 mg/l
EC50 (vízibolha, 2 nap): 39 mg/l
EC50 (zöld alga, 3 nap): 16,6 mg/l
EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 540 mg/l EC50 (Iszap, 0,5 d): > 100 mg/l

Finomított petróleum: veszélyt jelent a környezetre,
Finomított petróleum: LC50/vízi élőlények/ óra 10-100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

2-Etilhexanol: nincs adat;
Finomított petróleum: nincs adat;

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Finomított petróleum: nincs adat;

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

2-Etilhexanol: biológiailag gyorsan lebomló, Oldott szerves szén (DOC) 95 % (5 nap, OECD TG 302 B)
Oxigénszegény állapot 100 % (14 nap, OECD TG 301 C)

12.2.2. Vízben

2-Etilhexanol: Nincs elérhető adat
Finomított petróleum: Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 8/11
Verziószám 8

12.2.3. Levegőben

2-Etilhexanol: Nincs elérhető adat
Finomított petróleum: nem okoz károsodást az ózonrétegben,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

2-Etilhexanol: Nincs elérhető adat
Finomított petróleum: Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-Etilhexanol: biológiailag nem halmozódik fel,

Biokoncentrációs Faktor (BCF)
Biokoncentrációs Faktor (BCF): 25,35 (számítás alapján)

Finomított petróleum: Log Pow 2,1 - 6 irodalmi adat
Log Kow 5,5 - 6 kalkulált adat

12.4. A talajban való mobilitás

2-Etilhexanol: a talajban várhatóan nem szívódik fel,
Finomított petróleum: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Finomított petróleum: nincs adat;

12.6. Egyéb káros hatások

Finomított petróleum: nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 14 06 03* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám -

ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

14.4. Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

14.5. Környezeti veszélyek: NEM

Alagút korlátozási kód: -

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 9/11
Verziószám 8

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
EmS: -
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
PAX: -
CAO: -
UN szám: -
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs elérhető adat
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**
-
- 15.4. **Raktárosztály**
10. raktárosztály: Éghető folyadékok kivéve 3A és 3B,
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 10/11
Verziószám 8

1907/2006/EK rendelete 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 bizottsági 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.

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

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 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; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. 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: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. 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:

1.1; 1.3; 3.3; 11.2; 11.3; 15.14; 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 - MOL Nyrt. (2011) Biztonsági adatlap - T-Silox kft (2013)

16.1.d. H mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Agrokémia Sellye Zrt.

Cím: 7960 Sellye, Sósvertikei út.

Tel.: +36-73/480-058 Fax: +36-73/480-818



A kiállítás kelte: 1999.08.31.
A felülvizsgálat dátuma: 2017.05.24.

ANTIFOAM

Oldalszám: 11/11
Verziószám 8

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).

