



TOTAL

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36022

CATANE

Oldalszám:1/12

Kiadás kelte: 2011. 01. 27.

Változat: 4.01 (francia 4.01)

Felülvizsgálat: 2011. 02. 15.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév: CATANE
Anyag/Keverék keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: TOTAL FLUIDES
Cím: 24, cours Michelet.
92800 PUTEAUX, France
telefon: +33 (0)1 41 35 40 00
fax: +33 (0)1 41 35 82 88
e-mail: rmfs.fds@total.com

Forgalmazó/Importáló: TOTAL HUNGARIA Kft.
Cím: 2040 Budaörs, Edison u. 2.
telefon: +36 23 507 500
fax: +36 23 507 507
e-mail: rm.informacio@total.com

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.
Címe: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.
telefon: +36 30 999 77 82
fax: +36 62 64 12 13
e-mail: info@toxichem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Aspirációs veszély: 1. kategória – H304
Az H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

nincs osztályozva



TOTAL

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36022

CATANE

Oldalszám:2/12

Kiadás kelte: 2011. 01. 27.

Változat: 4.01 (francia 4.01)

Felülvizsgálat: 2011. 02. 15.

2.2. Címkezési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

Összetevők: Paraffin olaj

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek

A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.

Káros környezeti hatások:

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverék

| Összetevő megnevezése | EK-szám | REACH regisztrációs-szám | CAS-szám | Tömeg % | Osztályozás (67/548/EGK) | Osztályozás (1272/2008/EK) |
|---|-----------|----------------------------|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat (paraffin olaj) | 265-148-2 | Nem áll rendelkezésre adat | 64742-46-7 | 96,9 | Xn; R65 | Asp. Tox. 1 (H304) |

További információk: H és N megjegyzés

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni.

| | |
|----------------------------|--|
| | <p>Erőkifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a leheléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.</p> |
| Lenyelés: | <p>Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost! Spontán hányáskor az anyag a tüdőbe kerülhet (aspiráció). Azonnal vigyünk a sérültet kórházba.</p> |
| Bőr: | <p>Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.</p> |
| Szem: | <p>A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.</p> |
| Elsősegélynyújtók védelme: | <p>Egyéni védőeszközöket kell viselni.</p> |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Belégzés: | <p>A gőzök belégzése irritálja a légutakat és a nyálkahártyát. Fejfájás, hányinger, hányás, a tudati állapot megváltozása. Irritációt okozhat.</p> |
| Lenyelés: | <p>Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Hasmenés. Nagy mennyiség lenyelése esetében központi idegrendszeri depresszió. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.</p> |
| Bőr: | <p>Ismételt expozíció bőrszárazságot, a bőr repedezését okozza.</p> |
| Szem: | <p>Égő érzés, átmeneti vörösség</p> |
| Késleltetett hatások: | <p>Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.</p> |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|--|--|
| Megjegyzések az orvos részére: | Tüneti kezelés javasolt. Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában |
| Munkahelyen tartandó speciális eszközök: | Nem szükséges |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-----------------------------|---|
| Alkalmazható oltóanyag: | ABC por, szén-dioxid (CO ₂), tűzoltó homok. |
| Nem alkalmazható oltóanyag: | Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605)

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

Tűzveszélyességi osztályba sorolás „Tűzveszélyes” („C”) tűzveszélyességi osztály III. tűzveszélyességi fokozat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (l. 8. szakasz)!
Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást. Fel kell függeszteni minden nyílt lánggal járó munkát, mindenféle járműforgalmat, és minden olyan készülék működését, ami szikra vagy nyílt láng képződését idézheti elő.
Kerülni kell a kiömlött anyagon történő áthaladást, valamint az anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Vissza kell fojtani a kiömléseket, és nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban

Hulladékkezelés

Lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

| | |
|------------------------------------|--|
| Ajánlások a biztonságos kezelésre: | Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. |
| Műszaki óvintézkedések: | Nem szabad nagy nyomású szórófejjel (>3 bar) porlasztva használni. A TERMÉK SZÁLLÍTÁSOKOR: a statikus elektromossághoz kötődő kockázatok miatt a berendezéseket és a tárolókat földelni kell, megtiltani az esőben való töltést, és különösen a töltés elején korlátozni kell a termék áramlási sebességét. |
| Tűz- és robbanásvédelem: | Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb) és hőforrástól távol kell tartani. TILOS a dohányzás! Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközöket szabad használni. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék megkötésére használt anyagok tűzveszélyt jelentenek. Kerülni kell felgyülemelésüket. Használat után a szükséges biztonsági intézkedések betartásával azonnal el kell távolítani ezeket. |
| Higiéniai előírások | A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---|--|
| Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények | Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A tárolóedényeket/áttöltő berendezéseket földelni kell a statikus elektromosság felhalmozódásának elkerülése érdekében. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor). Kármentő felett kell tárolni, mely megakadályozza a talaj, vagy a vizek elszennyezését szivárgás vagy kiömlés esetén. Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. |
| Összeférhetetlen anyagok | Erős savak, oxidálószer |
| Ajánlott csomagoló anyagok: | Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket szabad használni. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő | CAS szám | ÁK mg/m ³ | CK mg/m ³ | MK mg/m ³ |
|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OLAJ (ásványi) KÖD | - | - | - | 5 |

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték

Vérben:

Nincs előírt határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „J” típusú (oldószerálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.

- ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA: 6. teljesítményszint
- kifröccsenés estére:
kloroprén, nitril 3. teljesítményszint

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha, olajálló védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „A” típusú vagy köd képződés esetében „A/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 141 + MSZ EN143) viselése ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!



TOTAL

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36022

CATANE

Oldalszám:7/12

Kiadás kelte: 2011. 01. 27.

Változat: 4.01 (francia 4.01)

Felülvizsgálat: 2011. 02. 15.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Fizikai állapot (20°C): | folyadék |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | szénhidrogén (ásványolaj) jellegű |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Érték</u> | <u>Megjegyzés</u> | <u>Vizsgálati módszer</u> |
|---|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| pH (20°C) | | Nem alkalmazható | |
| Olvadáspont/fagyáspont | | Nincs információ | |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány | 300 – 400 °C | | EN ISO 3405 |
| Lobbanáspont | >140 °C | | ISO 2719 |
| Párolgási sebesség | | Nincs információ | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | | | |
| – felső robbanási határ | 6% | | |
| – alsó robbanási határ | 1% | | |
| Gőznyomás: | < 1 hPa | 20 °C-on | |
| Gőzsűrűség | | Nincs információ | |
| Relatív sűrűség | 815 – 840 kg/m ³ | 15°C-on | ISO 12185 |
| Oldékonyság | | | |
| – Vízben | < 0,001 g/l | oldhatatlan | |
| – Szerves oldószerekben | | Nincs információ | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | Nincs információ | |
| Öngyulladási hőmérséklet | > 230 °C | | ASTM D 659 |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs információ | |
| Kinematikai viszkozitás | 7 mm ² /s | 40 °C-on | ISO 3104 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes | | |
| Oxidáló tulajdonságok: | | Nem alkalmazható | |

9.2. Egyéb információk

| | | |
|--------------|--------|----------|
| Dermedéspont | -25 °C | ISO 3016 |
|--------------|--------|----------|

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

| | |
|----------------|--|
| Reakciókészség | A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat |
|----------------|--|

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Tudomásunk szerint nincsenek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős savak, oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Bőr: Nincs osztályozva. Ismételt és hosszas expozíció bőrszárazságot, irritációt okozhat.

Szem: Nincs osztályozva. Égő érzést, átmeneti vörösödést okozhat.

Inhaláció: Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja. Hosszan tartó belégzés során központi idegrendszeri depresszió (fejfájás, szédülés, aluszékonyság vagy eszméletvesztés).

Lenyelés: Ártalmatlan. Az emésztőrendszert irritálja. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. A tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Fontos az orvosi felügyelet az első 48 órában.

Akut toxikológiai hatások

| Összetevők megnevezése | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat (paraffin olaj) | > 2000 mg/kg (patkány – OECD 401) | > 2000 mg/kg (nyúl – OECD 402) | > 5,105 mg/l (gőzök) (patkány – OECD 403) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva

Adatlap sz.: 36022

CATANE

Oldalszám:9/12

Kiadás kelte: 2011. 01. 27.

Változat: 4.01 (francia 4.01)

Felülvizsgálat: 2011. 02. 15.

| | |
|---|--|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Nincs osztályozva |
| Csírasejt-mutagenitás: | A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs mutagénnek osztályozva |
| Rákkeltő hatás: | A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs karcinogénnek osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás: | A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs osztályozva |
| Ismételt dózisú toxicitás | |
| Szubkrónikus toxicitás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Célszervi toxicitás (STOT): | |
| Egyszeri expozíció | A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek. |
| Ismételt expozíció | A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek. |
| Aspirációs veszély: | Az alacsony viszkozitás következtében a folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. |
| Egyéb információ | |
| Egyéb mellékhatások | Gyakori, vagy hosszas érintkezés a bőrrel tönkreteszi a bőr savas védőrétegét, dermatitist okoz. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

| Összetevők | Toxicitás algákra | Toxicitás vízi gerinctelenekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikro-organizmusokra |
|---|--|---|--|--------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat (paraffin olaj) | EC50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - növekedés - OECD 201) | EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna – OECD 202) | LC50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss – OECD 203) | - |

Toxicitás egyéb szervezetekre:

Toxicitás méhekre

LD50 (dermális, 48h) > 100 µg/méh (OECD 213)

LD50 (orális, 48h) > 104,4 µg/méh (OECD 213)

Adatlap sz.: 36022

CATANE

Oldalszám:10/12

Kiadás kelte: 2011. 01. 27.

Változat: 4.01 (francia 4.01)

Felülvizsgálat: 2011. 02. 15.

Toxicitás a talajban élő szervezetekre: NOEL(28d) = 1035 mg/kg száraz talaj (Eisenia fetida – OECD 222)
NOEL (56d) = 1035 mg/kg száraz talaj (Loamy sand – OECD 216/217)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Biológiai lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincsenek adatok

log P_{ow}: Nincsenek adatok

Információk az összetevőkről: Nincsenek adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: A talajban alacsony mobilitással számolhatunk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés: Az keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek tekintett anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Készítmény:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért az alábbiakban megadott csak ajánlásoknak tekinthető, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása. A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi/nemzetközi szállítás Nem vonatkozik

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik

Bárca Nem vonatkozik

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincs

IMDG Tengerszennyező

ADN Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID -

IMDG -

IATA -

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Terméknév n-Alkanes C10+

Hajótípus 3

Szennyezési kategória Z

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- A Tanács irányelve (1991. július 15.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról (91/414/EGK)
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról
 - *Magyarországon engedélyezett növényvédő-szer (MGSZHK 02.5/586/1/2008)*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelés: nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A biztonsági adatlapban szereplő egyéb rövidítések teljes szövege:

Xn Ártalmas
Asp. Tox. Aspirációs toxicitás

A biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet II. melléklete szerint készült. Ezért az eddig kiadott adatlapok minden pontja módosult.

A 14. szakaszban a szállításra vonatkozó információk a következők alapján lett összeállítva:

- *IBC Code 2007 Edition (ISBN 978-92-801-4226-6), London, Electronic edition, 2010*

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE