

A kiállítás kelte : 01.01.2007

1.Vegyianyag neve : SYN fékfolyadék DOT 4.

Gyártó : MarPin s.r.o.

Kukučínová 573, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Forgalmazó,

Importáló cég neve : RPM TRADE Kft.

Deák F.u 7, 2660 Balassagyarmat

Tel./fax : 06-35 301 246

2.A termék összetételeinek adatai :

Kémiai jelleg : poliglikolok, glikoléter, inhibitorok

Veszélyes adatok : Trietilenglikol-monobutylether	>20<60 % tömegszázalék tartalom
Diethylenglikolmonomethylether	>1<5 % tömegszázalék tartalom
Diethylenglikol	>10<25 % tömegszázalék tartalom
Butildiglukol	<5 % tömegszázalék tartalom
Diethylenglikolmonohexylether	<15 % tömegszázalék tartalom
Alifás amin	>1<30 % tömegszázalék tartalom

3.Lehetséges veszélyek

Különleges figyelmeztetések az ember és az életkörnyezet számára:

R36-ingerli a szemet.

4.Elsősegélynyújtás

Általános figyelmeztetések :

Távolítsa el a szennyezett ruhát !

Bőrrel való érintkezés után :

Mossa meg szappanos vízzel !

Ha a készítmény szembe jut :

Nyitott szemhéjak mellett folyó vízzel 15 percen át tartó alapos kiöblítés, orvosi vizsgálat.

Lenyelés esetén :

Azonnal kiöblíteni a száját és sok vizet inni, orvosi segélynyújtás.

Figyelmeztetés az orvos részére :

Szimptomatikus kezelés (dekontamináció, vitális funkció) semmilyen specifikus ellenszer nem ismert.

5.Tűzvédelmi rendelkezések

Általános tűzoltó eszközök :

Víz, száraz tűzoltó eszköz, hab, széndioxid (CO₂).

Tűz esetén felszabadulhatnak : gázok és gőzök.

A veszélyeztetés az égő anyagtól és az égés körülményeitől függ.

Különleges személyi védő eszközök :

Tűz esetén használjon önálló lélegeztető berendezést !

További adatok :

A kontaminált oltóövezet az érvényben levő helyi hivatalos környezetvédelmi előírások értelmében szükséges ártalmatlanítani.

6.Intézkedések a szer elfolyásakor

Személyi biztonságvédelmi intézkedések :

A szem védelme.

Környezetvédelmi intézkedések :

A termék előzetes kezelése (biológiai tisztítómű) nélkül vízbe nem kerülhet.

A készítmény tisztításának összegyűjtésének módja :

Nedvszívó anyaggal felszívatni és ártalmatlanítani.

7.A termékkel való bánásmód, a termék raktározása

A termékkel való bánásmód :

Nem szükséges semmilyen különleges intézkedés.

Tűz és robbanás elleni védelem :

Tegyük meg az intézkedéseket statikus elektromosság ellen !

Az elektromos berendezéseknek és felszereléseknek meg kell felelniük a T 2 (VDE C 165) jelzésű hőosztály előírásainak.

Raktározás :

A terméket szorosan lezárt tárolóeszközökben, száraz helyen raktározzák !

8.Az expozíció határértékei és a személyi munkavédelmi felszerelés

Pótlagos figyelmeztetések a műszaki berendezések felszereléséhez.

(lásd a 7.részt)

A munkahelyen figyelemmel kísért értékek összetevői :

Butildiglikol

Szem előtt tartani : TRGS 900 (Németország)

Személyi védőfelszerelés

A kéz védelme : védőkesztyű

A szem védelme : védőszemüveg

Általános védő- és higiéniai intézkedések : A vegyszerekkel való bánásmód szokványos biztonságvédelmi előírásait szükséges érvényesíteni.A szülő korú nőknek tilos a termékkel való munka.

9.Fizikális és kémiai tulajdonságok

Forma : folyékony

Szín : színtelen, a sárgásik

Szag : a készítményre jellemző

Forrpont / forrásövezet : >230°C

Merevedési hőfok : <-50°C

Lángalobbanási hőfoko : >100°C (DIN 51758)

Gyuladási hőmérséklet : >200°C (DIN 51794)

Robbanás veszély : semmiféle robbanásveszély

Gőzök nyomása : (20°C) <1 mbar

Sűrűség : (20°C) 1,02 g/cm³

Vízben való oldhatóság : oldódó

Oldószerekben való oldhatóság : poláris oldószerekben oldódó

Viszkozitás : (20°C) 12-16 mm²/s (DIN 51562)

10.Stabilitás és reaktivitás

Veszélyes körülmények :

Akadályozzák meg a levegővel és az oxigénnel való érintkezést (peroxidok keletkezését).

Veszélyes reakciók : A felhasználás célja szerinti feldolgozás mellett.

Veszélyes bomlástermékek : A felhasználás célja szerinti feldolgozás mellett.

11.Toxikológiai adatok

A közölt adatok az egyes összetevők tulajdonságai alapján állapították meg.

Akut toxicitás

LD 50 / megevés útján / patkány : >2000 mg / kg

Nyúl bőrre való elsődleges hatás: OECD 404: nem ingerlő

Nyúl szemü nyálkahártyájára való elsődleges hatás : OECD 405: ingerlő

12.Hatás az életkörnyezetre

A közölt adatok az egyes összetevők tulajdonságai alapján állapították meg.

Az elimináció lehetőségei

Kísérleti módszerek : OECD 302B/ ISO 9858 / EEC 88/302, C

Analitikus módszer : DOC átvétel

Elimináció foka : >70%

Értékelés : jól eliminálható

Viselkedés az életkörnyezetben

A hozzámosított biológiai tisztítóműbe kis mennyiségeket helyesen adagolva az aktivizált iszap bomlási tevékenysége romlása nem feltételezett.

Ökotoxikus hatások

Toxicitás moszatoknál :

EC50 (72 ó) = 1-10 mg/l

Toxicitás baktériumoknál :

EC50 (17 ó) = 40 mg/l (kb.)

Toxicitás dafniáknál (akut) :

EC50 (48 ó) = 1-10 mg/l

Toxicitás halaknál :

EC50 (96 ó) = 10-100 mg/l *Leuciscus idus*

További ökológiai adatok

ACX : A termék nem tartalmaz semmilyen szervesen kötött halogént.

13.Az ártalmatlanítás módja

A készítmény a helyi előírások szerint ártalmatlanítani feltétlenül szükséges pl.lerakodóhelyen való elhelyezéssel, vagy megfelelő égetőműben történő elégetéssel.

14.Szállítási adatok

A szállítási adatok értelmében vett veszélyes termékről nincsen szó.

15.Előírások

A ES igényelvei szerinti megjelölés :

Xi – ingerlő

R36 – szemet ingerlő

Nemzeti szabályok :

A VbF (Németország) szerinti besorolás : semmilyen

Vizek veszélyeztetési osztálya : WGK 1 (Németország) (saját besorolás)

16.További adatok

A kezelt adatok tudásanyagunk jelenlegi állapotára támaszkodnak és nem képeznek semmilyen biztosítást a termék tulajdonságait illetően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYN fékfolyadék