

Toote Ohutuskaart: Aktiv Tonex

Kooskõlas direktiiviga 2001/58/EC
Väljastamise kuupäev: 06.04.2004

Lehekülg: 1/4
Täiendatud: 06.04.2004

1 Toote identifitseerimine

Andmed aine/toote kohta:

Toote nimi: Aktiv Tonex

Artikli number: 9692

Aine kasutusvaldkond: Aktivaator, Puhastusaine

Tootja/ importija:

DONAUCHEM Handelsges.m.b.H.

A-1030 Wien, Lisztstraße 4

Tel.: +43-1-71148-0

Informatsiooni toote kohta annab:

DONAUCHEM Handelsges.m.b.H.

Abteilung Chemikalienrecht, Tel. +43-1-8659491-17

Eestis: Heidelberg Balticum, tel +372 665 0113

Hädaabitelefoni number: 112

2 Koostis/Andmed koostisosade kohta

Keemiline iseloomustus:

Kirjeldus: Allpool loetletud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega:

Ohtlikud ained

Shellsol AB: Xn, N; R51/53-65-66-67 (25 - 50 %)

Fosforhape CAS:7664-38-2; EINECS: 231-633-2; C; R34 (2,5 - 10 %)

3 Toote ohtlikkus

Ohtlikkuse kirjeldus:

Xn Kahjulik

N Ohtlik keskkonnale

Andmed ohtlikkuse kohta inimesele ja keskkonnale

R36/38 Ärritab silmi ja nahka

R 51/53 Veeorganismidele mürgine, võib avaldada kauakestvat ebasoodsat toimet veekeskkonnale.

R 65 Kahjulik. Allaneelamisel võib kahjustada kopse.

Klassifikatsiooni alus

Klassifitseerimise aluseks olid EU uusimad nimekirjad ning lisaks kasutati ettevõttesiseseid ja -kirjanduses ilmunud andmeid.

4 Esmaabi andmine

Üldinfo: Koheselt eemaldada tootega määratud riided.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas.

Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel: Nahk pesta kohe vee ja seebiga puhtaks ning loputada põhjalikult.

Pritsmete sattumisel silma: Lauge lahti hoides loputada silmi rohke puhta, värske veega. Vajadusel pöörduda arsti poole.

Informatsioon arstile

Võivad esineda järgmised sümptomid: Mao- ja soolestikuhäired

Oht: Kopsuturse oht. Allaneelamise või oksendamise korral võib sattuda kopsu

Menetlus: Läbivaatus kopsuturse kontrollimiseks

5 Tegutsemine tulekahju korral

Lubatud kustutusvahendid ja -meetodid: CO₂, pulberkustuti, veepihusti. Suure tulekahju korral kasutada veepihustit või alkoholis mittelahustuvat vahtu.

Keelatud kustutusvahendid ja -meetodid: Veejuga

Ohud, mis on põhjustatud tootest ning tema laguproduktidest: Tulekahju korral võivad eralduda süsinikmonoksiid (CO) ja vääveldioksiid (SO₂)

Kaitsevahendid: Spetsiaalmeetmed ei ole vajalikud.

Lisainfo: Jahutada ohtu sattunud mahuteid veepihustiga.

Toote Ohutuskaart: Aktiv Tonex

Kooskõlas direktiiviga 2001/58/EC
Väljastamise kuupäev: 06.04.2004

Lehekülg: 2/4
Täiendatud: 06.04.2004

6 Tegutsemine toote mahavoolamise korral

Abinõud isikurvalisuse tagamiseks: Ei ole vajalikud

Meetmed keskkonna saastumise vältimiseks: Vältida toote imbumist kanalisatsioonisüsteemi või mistahes veekogusse. Leketest informeerida kohalikke ametkondi.

Puhastusmeetodid: Väljavoolanud toode absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happe absorbendid, universaalsed absorbendid, saepuru). Saastunud materjal kõrvaldada punktis 13 ettenähtud jäätmekäitluseeskirjade kohaselt.

7 Toote käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

Ohutu käitlemine: Erimeetmed ei ole vajalikud, kui toodet õigesti kasutada.

Meetmed põlengu ja plahvatuse vältimiseks: Toote aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Hoiustamine

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Hoida originaalmahutis.

Hoiustamisel ühise ladustusseadme tikuga laos: Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

Hoiustamise täiendavad tingimused: Kaitsta külmumise eest.

8 Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid

Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta: Täiendavaid andmeid ei ole; vt. punkt 7.

Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:

7664-38-2 fosforhape (2,5 – 10%)

OES: Lühiajaliselt: 2 mg/m³ **Pikaajaliselt:** 1 mg/m³

IOELV, Sk

Täiendavad andmed: Toote väljatöötamisel võeti aluseks kehtivate normatiivide loetelud.

Individuaalsed kaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainetest ja jookidest

Koheselt eemaldada määratud ja saastunud riided

Enne tööpause ja pärast tööd pesta käsi.

Vältida kontakti silmade ja nahaga.

Hingamiselundite kaitse: Piisava õhuvahetuse korral ei ole vajadust.

Käte kaitse: Kummikindad. Pikemaajalisel või korduval kokkupuutel nahaga kasutada kaitsekindaid. Kindad peavad olema valmistatud materjalist, mis on tootele vastupidav ning kindad peavad olema kvaliteetselt tehtud.

Kuna toode sisaldab mitmeid komponente, ei ole võimalik kinnaste vastupidavuse kestvust eelnevalt välja arvutada ning seetõttu tuleb kinnaste kvaliteeti enne iga kasutamist alati kontrollida. Nahka aitab kaitsta ka kaitsekreem, kuid määratud nahal seda mitte kasutada.

Silmade kaitse: Kasutada tihedaid kaitseprille.

Keha kaitse: Kasutada sobivat tööriietust.

Toote Ohutuskaart: Aktiv Tonex

Kooskõlas direktiiviga 2001/58/EC
Väljastamise kuupäev: 06.04.2004

Lehekülj: 3/4
Täiendatud: 06.04.2004

9 Füüsilised ja keemilised omadused

Füüsikaline olek: Viskoosne

Värvus: Heleroheline

Lõhn: Iseloomulik

Oleku muutus Väärtus/piirkond Ühik Meetod

Sulamistemperatuur/sulamispiirkond: määramata

Keemistemperatuur/keemispiirkond: 100 °C

Leektäpp: 420 °C

Iseühtimine: Toode ei sütti kuumutamisel

Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatava auru/õhu segu moodustumine on võimalik.

Plahvatuspiirid:

Alumine: 0,7mahu-%

Ülemine: 7,0mahu-%

Aururõhk: 48hPa, 20°C

Tihedus: 0,95/cm³, 20 °C

Lahustuvus/segunevus:

Vesi: Emulgeeruv

pH 20°C = 1,5

Dünaamiline viskoossus: 20°C juures = 50 mPas

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

Ohtlikud lagunemisproduktid: Ei ole

11 Terviserisk

Akuutne toksilisus:

LD/LC50 väärtused, mis on olulised klassifikatsiooniks

Shellsol AB

LD50 suu kaudu annustatult (rott) 2000 mg/kg

LD50 naha kaudu annustatult (küülik) 2000 mg/kg

Ärritavus ja sööbivus:

Silmadele: Ärritab.

Nahale: Ärritab

Ülitundlikkus: Ei ole teada ülitundlikkuse tekkimise juhte.

Toksikoloogilise informatsiooni lisa: EU Üldisete Klassifikatsioonireeglite viimases väljaandes toodud arvutusmeetodi järgi kaasnevad toote kasutamisel järgmised ohud:

- Ärritab
- Kahjulik

12 Keskkonnarisk

Üldised märkused:

Vesistuohtlikkuse klass 2 (Saksa määrus) (Self-assessment): Vesistule kahjulik. Vältida sattumist põhjavette, kaevudesse ja kanalisatsiooni. Oht joogiveele, kui isegi väga väike kogus lekib pinnasesse. Mürgine kaladele ja planktonile.

13 Jäätmekäitluse viis

Toote jäätmed:

Soovitus: Toodet ei tohi viia üldkasutatavale prügimäele ega valada kanalisatsiooni

Jäätmete utiliseerimiskood: 55370. Orgaanilised lahustid.

Puhastamata pakendid:

Soovitus: Käitlemine vastavalt piirkondliku seadusandluse sätetele.

Soovitatav puhastusaine: Vesi, vajaduse korral puhastusaine vesilahus.

Toote Ohutuskaart: Aktiv Tonex

Kooskõlas direktiiviga 2001/58/EC
Väljastamise kuupäev: 06.04.2004

Lehekülg: 4/4
Täiendatud: 06.04.2004

14 Veonõuded:

Maismaatransport ADR/RID (piiriületamine)

Veoklass ADR/RID: 9 Muud ohtlikud ained.

Ohu kood (Kemler): 90

UN number: 3082

Pakendigrupp: III

Silt: 9

Transporditava kauba kirjeldus: 3082 Keskkonnaohtlik aine, vedelik (Alküül(C3-C8)benseen)

Meretransport IMDG: Ei ole ohtlik

Täiendav informatsioon transpordi kohta: Mitteohtlik vastavalt ülaltoodud määratlustele

15 Reguleerivad õigusaktid

Märgistus vastavalt EU juhenditele:

Toote klassifikatsiooniks on ohtlik toode ning see on märgistatud EU direktiivide/piirkondlike määruste kohaselt.

Ohumärgid ja toote ohtlikkuse kirjeldus:

Xn Kahjulik

NOhtlik keskkonnale

Ohtlikust määravad komponendid:

Shellisol R

Fosforhape

R-laused:

R36/38 Ärritab nahka ja silmi

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist ebasoodsat toimet vesikeskkonnas.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib kahjustada kopse.

S-laused:

S26 Kokkupuutel silmadega loputada rohke veega ja konsulteerida arstiga.

S61 Vältida sattumist keskkonda. Järgida erijuhendeid/Toote ohutuskaarti.

S62 Allaneelamisel oksendamist mitte esile kutsuda; pöörduda kohe arsti poole ja esitada käesolev ohutuskaart või toote etikett.

Kohalikud määrused

Vesistu ohtlikkuse klass: Vesistu ohtlikkuse klass 2: Kahjulik vesikeskkonnale.

16 Täiendav informatsioon:

Andmete õigsus ei ole garanteeritud, kuigi need vastavad meie praegustele teadmistele.

Toote ohutuskaardi väljaandja:

DONAUCHEM Handelsges.m.b.H. Zentrallabor/Abteilung Chemicalienrecht