

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014





Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

* 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B**
- **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme**
Sredstvo za premazivanje
Premazni materijal
Višekomponentni materijal za premazivanje
- **Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
Tel.: +43 (0)7242/489/0*
Email:sdb@avenarius-agro.at
- **Dalje informacije možete dobiti od:** Labor
- **Broj telefona za hitne slučajeve**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

2 Identifikacija opasnosti

- **Klasifikacija hemikalije**
- **Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC**
 -  Xn; Štetno
R20/21: Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom.
 -  Xi; Iritativno
R38-41: Iritativno za kožu. Rizik od teškog oštećenja oka.
 -  Xi; Senzibilizacija
R43: Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
 - R10: Zapaljivo.
- **Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:**
Proizvod mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione procedure "Opštih pravila za klasifikaciju preparacija EU" u poslednjoj važećoj verziji.
- **Elementi obeležavanja**
- **Obeležavanje prema propisima EU:**
Proizvod je prema propisima EU/odredbi o opasnim materijama obeležen i kategorisan.
- **Šifra i opis opasnosti proizvoda:**
 -  Xn Štetno
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

(nastavak na strani 2)

RS

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B

(nastavak na strani 1)

xylene, mixture of isomers

- **Izjave o rizicima:**

- 10 Zapaljivo.
- 20/21 Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom.
- 38 Iritativno za kožu.
- 41 Rizik od teškog oštećenja oka.
- 43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

- **Izjave o bezbednosti:**

- 9 Čuvati kontejnere na dobro provetrenom mestu.
- 23 Ne udisati paru/aerosol.
- 25 Izbegavati kontakt sa očima.
- 26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.
- 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
- 43 Za gašenje požara koristiti pesak, ugljendioksid ili sredstvo za gašenje u pahu, ne koristiti vodu.
- 51 Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
- 60 Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.

- **Ostale opasnosti**

- **Rezultati ocene PBT i vPvB**

- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

3 Sastav/Podaci o sastojcima

- **Podaci o sastojcima smeše**

- **Opis:** Mešavina: sastoji se od dole navedenih materija.

- **Opasne komponente:**

1330-20-7 xylene, mixture of isomers Xn R20/21; Xi R38 R10	25-50%
Polyaminoamidadukt Xi R41	10-25%
100-41-4 ethylbenzene Xn R20; F R11	5-10%
71-36-3 butan-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67	2,5-5%
100-51-6 Benzyl alcohol Xn R20/22	2,5-5%
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53	<2,5%
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine) C R34; Xn R20/22; Xi R43 R52/53	<1%

(nastavak na strani 3)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B

112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin
C R34; Xn R21; Xi R43
R52/53

(nastavak na strani 2)

≤0,5%

4 Mere prve pomoći

- **Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **Nakon udisanja:**
Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.
- **Nakon kontakta sa kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- **Nakon gutanja:**
Isprati usta i popiti dosta vode.
Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.
- **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5 Mere za gašenje požara

- **Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Azotni oksidi (NO_x)
- **Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:**
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.
Nositi kompletno zaštitno odelo.
- **Dalje informacije** Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

6 Mere u slučaju udesa

- **Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Držati dalje od izvora plamena.
Nositi zaštitnu opremu.
- **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.
Sprečiti širenje na velike površine (npr. putem postavljanja brane ili uljem).
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
- **Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Primeniti sredstvo za neutralizaciju.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Ukloniti sa površine vode (npr. skidanjem skrame ili usisavanjem).

(nastavak na strani 4)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B

(nastavak na strani 3)

Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

- **Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Držati posude dobro zaptivene.

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Sprečiti stvaranje aerosola.

- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.

- **Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

- **Skladištenje:**

- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.

Skladištiti odvojeno od namirnica.

- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

- **Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

- **Parametri kontrole izloženosti**

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

1330-20-7 xylene, mixture of isomers

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm

dugoročna vrednost: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

100-41-4 ethylbenzene

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 884 mg/m³, 200 ppm

dugoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm

Skin

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

- **Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- **Lična zaštitna oprema:**

- **Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B

(nastavak na strani 4)

- **Zaštita disanja:**
Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
Samo prilikom prskanja u uslovima nedovoljnog usisavanja.
Filter A/P2
- **Zaštita za ruke:**
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
Rukavice / otporne na razređivače
- **Materijal rukavica**
Fluorni kaučuk (Viton)
Nitrilni kaučuk
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:**
Fluorni kaučuk (Viton)
Nitrilni kaučuk
- **Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:** Kožne rukavice
- **Zaštita za oči:** Zaštitne naočare
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

9 Fizička i hemijska svojstva

- **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci** Allgemeine Angaben
- **Izgled:**

Oblik:	Tečno
Boja:	Žućkast
- **Miris:** Nalik na amin
- **Mirisna skala:** Nije određeno.
- **pH-vrednost:** Nije određeno.
- **Promena stanja**

Tačka topljenja/Oblast topljenja:	Neodređeno.
Tačka ključanja/Oblast ključanja:	116 °C
- **Tačka plamena:** 30 °C
- **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):** Neprimenjivo.
- **Temperatura zapaljivosti:** 300 °C
- **Temperatura raspadanja:** Nije određeno.
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
- **Granice eksplozije:**

Donja:	1,1 Vol %
Gornja:	13,0 Vol %

(nastavak na strani 6)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B

(nastavak na strani 5)

- Pritisak pare kod 20 °C: 8 hPa
- Gustina kod 20 °C: 0,925 g/cm³
- Relativna gustina: Nije određeno.
- Gustina pare: Nije određeno.
- Brzina isparavanja: Nije određeno.
- Rastvorljivo u / Može se mešati sa
Vodom: Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
- koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): Nije određeno.
- Viskoznost:
 - dinamična kod 20 °C: 70 mPas
 - kinematična: Nije određeno.
 - Sadržaj čvrstih tela: 32,3 %
- Ostali podaci: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10 Stabilnost i reaktivnost

- Reaktivnost
- Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- Mogućnost nastanka opasnih reakcija
Reakcije sa kiselinama, alkalijama i sredstvima za oksidaciju.
- Uslovi koje treba izbegavati: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- Nekompatibilni materijali: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- Opasni proizvodi razgradnje: Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

11 Toksikološki podaci

- Podaci o toksičnim efektima
 - Akutna toksičnost:
 - LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:
 - 1330-20-7 xylene, mixture of isomers**
 - oralno LD50 8700 mg/kg (Ratte)
 - dermalno LD50 2000 mg/kg (rbt)
 - inhalativno LC50/4 h 6350 mg/l (Ratte)
 - Primarno nadražajno dejstvo:
 - na koži: Iritira kožu i sluzokože.
 - na oku: Jako nagrizajuće dejstvo i opasnost od ozbiljnih povreda očiju.
 - Senzibilizacija: Moguća senzibilizacija prilikom kontakta sa kožom.
 - Dodatne toksikološke informacije:
 - Štetan po zdravlje
 - Iritirajući
- Proizvod pokazuje na osnovu kalkulacione metode i opštih pravila o klasifikaciji EU o preparacijama, u poslednje važećoj verziji sledeće opasnosti:

(nastavak na strani 7)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: **Agropox Phosphat Neu - Teil B**

(nastavak na strani 6)

12 Ekotoksikološki podaci

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:**
 - 1330-20-7 xylene, mixture of isomers**
 - EC50/24h 165 mg/l (Daphnia magna)
 - LC 0 10 mg/l (Regenbogenforelle)
 - LC50 308 mg/l (Goldorfe)
- **Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
 - Materijal je opasan po okolinu.
 - Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
 - Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
 - Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
- **Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

13 Odlaganje

- **Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**
 - Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
 - Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
 - Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.
 - Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

14 Podaci o transportu

- **UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2924
- **UN naziv za teret u transportu**
- **ADR** 2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin, XYLENE)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), XYLENES)
- **Klasa opasnosti u transportu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasa** 3 Zapaljive tečne materije
- **List opasnosti** 3+8
- **Ambalažna grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Opasnost po životnu sredinu**
- **Morski zagađivač:** Ne

(nastavak na strani 8)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 25.09.2014

Broj verzije 1

prerađeno: 19.08.2014

Tržišni naziv: Agropox Phosphat Neu - Teil B

(nastavak na strani 7)

- **Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Zapaljive tečne materije
- **Kemlerov broj:** 38
- **EMS-broj:** F-E,S-C
- **Segregation groups** Alkalis
- **Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.

· **Transport/dalje informacije:**

-
- **ADR**
 - **Ograničene količine** 5L
 - **Transportna kategorija** 3
 - **Kodovi za ograničenja za tunele** D/E

15 Regulatorni podaci

- **Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

16 Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:** Labor
- **Kontakt osoba:** .
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**