



Ohutuskaart PROTAMIN 7.14

Ohutuskaart 26/11/2019, redaktsioon 1.1

1. JAGU.Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis
Ärinimi:

PROTAMIN 7.14

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Soovitatav kasutamine:

Tahke väetis. Põllumajanduslik kasutamine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

biolchim@biolchim.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

Eesti: Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 on avatud ööpäevaringselt.

Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohtud puuduvad

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm:

Määratlemata

Ohulaused:

Määratlemata

Hoiatuslaused:

Määratlemata

Erisätted:

Määratlemata

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohtud

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

Muud ohtud

Muud ohtud puuduvad

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Määratlemata.

4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

- Loputada kohe rohke vee ja seebiga.
- Silma sattumisel:
Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- Allaneelamisel:
Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.
- Sissehingamisel:
Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.
- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Määratlemata
- 4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Ravi:
Määratlemata

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad tulekustutusvahendid:
Veepihustus
Süsihappegaas- või pulberkustuti.
vaht
Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:
Veejoad. Kasutage veejuga ainult tulekahju all olevate mahutite pindade jahutamiseks
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Põlemisel tekib paks suits.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele
Kasutada sobivat hingamisaparaati.
Kaitsekiiv ja täielik kaitseriietus
Hoida mahutid jahedatena pihustatud veega.

6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Kasutada isikukaitsevahendeid.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.
Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Hoidke kahju
Keskkonnas kontrollimatu hajumise vältimine
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Jäätmete paigutamine:
Koguge toode korduvkasutamiseks, kui see on võimalik, või kõrvaldamiseks.
Puhastusmeetmed:
Pesta rohke veega.
- 6.4. Viited muudele jagudele
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Toodet käsitseda eriti suure tähelepanuga. Vältida lööke ja hõõrdumist.
Soovitused üldise tööhügieeni alal:
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida jahedas kohas.
Hoida kuivas kohas ja päikesevalguse eest eemal.



Ohutuskaart PROTAMIN 7.14

Hoida ettevaatlikult ja ettevaatlikult, vältides ebakindlaid varusid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas pole saadaval

DNEL piirnormide väärtused

N.A.

PNEC piirnormide väärtused

N.A.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid.

(vt standard EN 166)

Naha kaitsmine:

Ühekorrakombinesoon.

(vt standardit EN 13034)

Kaitsekingad.

(vt standardit UNI EN ISO 20345)

Käte kaitsmine:

Sobivat tüüpi kindad.

Ühekorrakindad.

Sobiv materjal:

NBR (nitriilkummi).

(vt standardit EN 374)

Peske käsi enne söömist, joomist või suitsetamist.

Hingamisteede kaitse:

Vältige toote sissehingamist.

Tagada piisav ventilatsioon. Tuleb tagada hea kohalik ventilatsioon ja hea üldine õhuvahetussüsteem.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Kasutage vastavalt heale töökorrale, vältides toote keskkonda hajutamist.

Ärge laske seadet kanalisatsiooni.

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Välimus ja värv (20°C-101,3kPa):	Pellet	--	--
Löhn:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Löhnalävi:	N.A.	--	--
pH (20°C):	Ei ole oluline	--	--
Sulamis-/külmutuspunkt:	Ei ole oluline	--	Sulamistemperatuur on kõrgem

Ohutuskaart PROTAMIN 7.14

			kui toote temperatuurivahemik.
Keemispunkt/keemisvahemik:	Ei ole oluline	--	Keemistemperatuur kõrgem kui toote kasutustemperatuuri vahemik.
Leekpunkt:	N.A.	--	Mittesüttiv
Aurustumiskiirus:	N.A.	--	Tahke
Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	Mitte süttiv	--	--
Ülemine/alumine süttivus-või plahvatuspiir:	N.A.	--	Mittesüttiv.
Aururõhk:	N.A.	--	Tahke aine
Aurude tihedus:	N.A.	--	Tahke aine
Suhteline tihedus:	Ei ole oluline	--	--
Lahustuvus vees:	Osaliselt lahustuv	--	--
Lahustuvus õlis:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toote klassifitseerimise ja kasutamise puhul.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	N.A.	--	Üksikute ainetega seotud väärtuste kohta vaata punkti 12. \ t
Ihesüttimistemperatuur:	N.A.	--	Mitte süttiv.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole oluline	--	Lagunemistemperatuur on kõrgem kui toote temperatuurivahemik.
Viskoossus:	N.A.	--	Tahke
Plahvatusohtlikud omadused:	Mitte-plahvatusohtlikud	--	--
Oksüdeerivad omadused:	Ei oksüdeeriv	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Segunevus:	N.A.	--	Tahke
Lahustuvus rasvades:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toote klassifitseerimise ja kasutamise puhul.
Juhtivus (25°C):	Ei ole oluline	--	--
Ainerühmade asjakohased omadused	Ei ole oluline	--	--

10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine toksikoloogiline teave:

PROTAMIN 7.14

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU.Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

PROTAMIN 7.14

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

N.A.

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

N.A.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Määratlemata

13. JAGU.Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU.Veonõuded

- 14.1. ÜRO number
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
N.A.
- 14.4. Pakendirühm
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud
N.A.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
N.A.
- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga
N.A.

15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
 - Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
 - Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
 - Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
 - Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
 - Määrus (EL) 2015/830
 - Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Rahvusvaheline määrused ohtlike kaupade vedu (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).
 - Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Määrus (EL) 2018/699 (ATP 11 CLP)
- Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:
- Tootega seonduvad piirangud:
 - Mingeid piiranguid.
 - Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:
 - Mingeid piiranguid.
- Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:
- Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)
 - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).
 - NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)
- Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätteid:
Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt



Ohutuskaart PROTAMIN 7.14

NA

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud aine

16. JAGU.Muu teave

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute
Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand
Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid
nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud
kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass