



Ohutuskaart PROTAMIN GR

Ohutuskaart 10/6/2020, redaktsioon 1.1

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi:

PROTAMIN GR

Keemilised omadused: Hüdrolüüsitud želatiin

Number CAS: 9000-70-8

Number EC: 232-554-6

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

Soovitav kasutamine:

Granuleeritud 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. Hädaabitelefoni number

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 füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:

Määratlemata

Ohulaused:

Määratlemata

Hoiatuslaused:

Määratlemata

Erisätted:

Määratlemata

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohtu

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

Muud ohtu

Muud ohtu puuduvad

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine või valmistise identifitseerimine

Keemilised omadused: Hüdrolüüsitud želatiin

Number CAS: 9000-70-8

Number EC: 232-554-6

3.2. Segud

N.A.

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:

Vii kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Veepihustus

Süsinikdioksiid (CO₂).

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 tuletõrjajatele

Kaitsekiiv ja täielik kaitseriietus

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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

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.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Kokkusobimatud kemikaalid:
See võib tekitada toksilisi gaase kokkupuutel mineraalhapete, elementaarmetallidega.
See võib süttida kokkupuutel elementaarmetallide, peroksiidide ja orgaaniliste hüdroperoksiididega.
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 kaitsmine:

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):	Tahke, punane	--	--
Lõhn:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.

Ohutuskaart PROTAMIN GR

Lõhnalävi:	N.A.	--	--
pH:	4,5 (Sol.3:50 w/w)	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole oluline	--	Sulamistemperatuur on kõrgem 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:	0.7 - 0.8	--	--
Lahustuvus vees:	Osaliselt lahustuv	--	--
Lahustuvus õlis:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toote klassifitseerimise ja kasutamise puhul.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	N.A.	--	--
Isesüttimistemperatuur:	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
See võib tekitada toksilisi gaase kokkupuutel mineraalhapete, elementaarmetallidega.
See võib süttida kokkupuutel elementaarmetallide, peroksiidide ja orgaaniliste hüdroperoksiididega.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine toksikoloogiline teave:

Hüdrolüüsitud želatiin - CAS: 9000-70-8

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.

Hüdrolüüsitud želatiin - CAS: 9000-70-8

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



Ohutuskaart PROTAMIN GR

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.

Lisateave kõrvaldamise kohta:

Ärge kasutage tühja konteinereid uuesti

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) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 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:



Ohutuskaart PROTAMIN GR

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 sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

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'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van

Nostrand Reinold

Sealoodud 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:	Akuutse 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 veoeeskirjad
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



Ohutuskaart PROTAMIN GR

TWA: Aja-kaalu Keskmine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass