

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Név:	CHS p11 edző
Keverék leírása:	Dietiléntriamin

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. nem javasolt felhasználása:

Azonosított felhasználás:	A CHS epoxi gyanta B komponense - edzője
Nem javasolt felhasználás:	Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai:

Kittfort Praha s.r.o.

Radlická 2/608

Praha 5 150 00

Telephely: Horňátky 1

Neratovice 277 11

Cseh Köztársaság

tel.: +420 315 687 592,

Biztonsági adatlapért felelős: kittfort@kittfort.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 80 20 11 99, (1) 476-6464 24 órás ügyelet

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelete alapján.

2.1 Keverék osztályozása:

1272/2008/EK rendelet alapján	Acute Tox.4: H302, Acute Tox.3:H311, Acute Tox.2: H330, Skin Corr.1B: H614, Skin Sens.1: H317, STOT SE3: H335
67/548/EK, 1999/45/EK rendelet alapján	Xn; T,C, R 21/22, R23, R34, R43, S 1/2, S 26, S 36/37/39, S 45

Az R,S és H,P,EUH mondatok teljes szövege a 16. fejezetben.

A keverék legveszélyesebb fizikai- kémiai tulajdonságai és hatása az emberi szervezetre, ill. környezetre:

Lenyelve egészségre ártalmas. Toxikus bőrrel érintkezve. Komoly bőrmaró hatású, súlyosan károsítja a szemet. Bőr allergiát okozhat. Belélegezve halált okozhat. Irritálja a légzőszerveket.

2.2 Címkézési elemek:

A H, EUH, P, R, S mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. pontjában olvasható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

GHS piktogram:



Figyelmeztetés

Veszély.

A címkén feltüntetett összetevők

Dietiléntriamin /2,2 - iminodi / etan-1-amin//

Veszélyességi mondat

H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás reakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Egyébb adatok a címkén

CAS 111-40-0
EINECS 612-058-00-X

Utasítások a biztonságos kezeléshez

Lenyelve egészségre ártalmas. Toxikus bőrrel érintkezve. Komoly bőrrárá hatású, súlyosan károsítja a szemet. Bőr allergiát okozhat. Belélegezve halált okozhat. Irritálja a légzőszerveket.

A keletkező gőzt, permetet, párát, füstöt ne lélegezze be. Használjon védőruházatot, kesztyűt, szemüveget, arcvédő maszkot. Bőrre vagy hajra kerülve: a szennyezett ruházatot eltávolítani. A bőrt lemosni, lezuhanyozni. Belégéskor: A sérültet kivinni friss levegőre, légzést elősegítő nyugalmi helyzetbe helyezni. Szembe jutáskor: Néhány percig vízzel öblögetni. A kontaktlencsét kivesszük és folytatjuk az öblögetést. Azonnal orvoshoz fordulunk, vagy hívjuk az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot.

2.3 Egyébb veszélyek:

Osztályozás PBT és vPvB szerint: ezt az anyagot nem tekintik perzisztensnek, bioakumulatívának, toxikusnak /PBT/

3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverék

3.2.1 A keverék veszélyes besorolású összetevői

Megnevezés	CAS	EINECS	koncentráció%	Besorolás	Besorolása
Dietiléntriamin	111-40-0	203-865-4	50-100	67/548/ECC Xn,R51/22	1272/2008/EK Acute Tox.4:H302
/2,2-iminodi/etan-1-amin/				T,R 23 C,R 34 R43	Acute Tox.3:H311 Acute Tox.2:H330 Skin Corr.1B:H314 Skin Sens.1:H317 STOT SE3:H335

A H, EUH, P, R, S mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. pontjában olvasható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát azonnal keresse fel az orvosi segítséget / ha lehetséges mutassa be ezt a biztonsági adatlapot.

4.1 Elsősegély-nyújtás leírása:

Belégzéskor:

Megszüntetni az expozíciót, a sérültet vigyük friss levegőre és távolítsa el a szennyezett ruházatot. Hívjon orvost.

Bőrrel érintkezve:

Az anyaggal szennyezett ruházatot el kell távolítani. A bőrre került anyagot vízzel, legjobb 30-32°C vízzel lemosni. Forduljon orvoshoz.

Szembe kerül:

Nyitott szemhéjakkal a szemet min.20 percig bő vízzel öblögetjük.Ha a sérült kontakt lencsét visel ki kell venni. Orvoshoz kell fordulni.Az öblögetést a szállítás ideje alatt is végezni kell.

Lenyeléskor:

Öblítsük ki a szájüreget tiszta vízzel. Nem szabad hánytatni. A sérültet orvoshoz szállítjuk.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs meghatározva

5: Tűzvédelmi intézkedések:

5.1 Oltóanyagok:

Megfelelő oltóanyagok:

Vízpermet, por, hab, CO₂ .

Nem megfelelő oltóanyagok:

Vízszugár.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek:

Magas hőmérsékleten mérgező gázok széndioxid és szénmonoxid, aldehidek, savak és egyéb nem definiálható szerves égéstermékek keletkezhetnek..

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon külső levegőtől független légzőkészüléket és vegyvédelmi öltözéket. A tűz közelében lévő zárt edényeket vízpermettel hűteni kell, vagy ha nem veszélyes eltávolítani a tűz közeléből.

6: Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: védőruha, védőszemüveg, légutak védelme.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.Felitatni inert anyaggal pl. homokkal.Elhelyezni légmentesen záró edénybe és megfelelő veszélyes hulladék tárolóban elhelyezni vagy veszélyes hulladék égetőben elégetni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

További utasítások:lásd a 8. és13. fejezetben

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat:2011.04.07

Honosítás:2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

7: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Be kell tartani a munkamenetet. Be kell biztosítani a megfelelő szellőzést a munkahelyen vagy lokális levegő elszívást.Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Zárt helyen tárolandó, gyújtóforrástól távol, más anyagoktól elkülönítve, eredeti zárt edényben. A raktár legyen jól szellőzött / baleseti kényszerszellőzővel ellátott/ száraz, +5és +25C közötti hőmérsékletű, elsősegély ládával felszerelt, ivóvízzel ellátott és zárható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DETA – PEL: 4mg/m³, NPK-P:8mg/m³

8.2 Expozíció csökkentése: Szellőzés és a gőzök elszívása a forrásnál

8.2.1 A dolgozók expozíciójának csökkentése:

Szellőzés és a gőzök elszívása a forrásnál. A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

8.2.2 Védőintézkedések és személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

AX filteres respirátor (szerves anyagokra) nem elégséges szellőzés esetén

Kézvédelem:

Vegyileg ellenálló PVC kesztyű

Szem és arcvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166)

Bőr védelme:

Védőruházat, védőcipő

Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. Munka után lemosdani szappanos vízzel és lezuhanyozni. Ápoló krémet alkalmazni.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése:

Meggátolni a keverék környezetbe jutását. Betartani az emissziós határértékeket.

9: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető kémiai és fizikai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Állag (20 °C-on):

folyadék

Szín:

sárgás

Szag:

aminokra jellemző

Szag határérték:

Nincs adat

pH (20 °C-on):

>11

Olvadáspont °C:

-39

Forráspont (kezdő határok):

nincs adat

Lobbanáspont:

90

Párolgási sebesség:

Nincs adat

Tűzvesélyesség:

tűzvesélyes III. fokozat

Robbanási koncentráció

alsó:

nincs adat

felső:

Gőznyomás:

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség: 20 °C	0,958 g/cm ³
Vízben való oldhatóság (20 °C-on) :	nem oldható
Oldhatóság más oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladási hőfok °C:	395
Bomlási hőfok:	Nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanékonyság:	1-10
9.2 További adatok	
Kezethetőség:	nem meghatározott
Oldhatóság zsírokban:	nem oldható
10: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség:	
10.2 Kémiai stabilitás:	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	
10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek, erős Lewis vagy szervetlen savak, erős szerves vagy szervetlen lúgok	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Széndioxid, aldehidek, savak és nem definiálható szerves vegyületek	
11: Toxikológiai adatok	
11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:	
Akut toxicitás:	LD50oral: 1620mg/kg
Maró és bőr irritáló hatás.	bőr irritáló
Szem irritáló hatás:	szem irritáló
Irritáció:	bőr és szem irritáció
Maró hatás:	maró hatású
Szenzibilitás:	bőrrel érintkezve szenzibilitás léphet fel
Rákkeltő hatás:	nem
Muttagén hatás:	nem
Reprodukciót károsító hatás:	nem
Ismételt hatás toxicitása:	Nincs adat
További adatok: nincs adat	
12: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás: komponensekre	
- LC ₅₀ 96 óra., hal(mg.Γ ¹):	nincs adat
- EC ₅₀ 48 óra, daphnia (mg.Γ ¹):	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

- IC_{50} 72 óra, alga ($mg.l^{-1}$):	Nincs adat
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	a termék biológiailag nehezen bontható le
12.3 Bioakumulációs képesség:	nincs adat
12.4 Mobilitás:	Nincs adat
12.5 PBT és a vPvB értékelés eredményei:	Nincs adat
12.6 Egyébb káros hatások: CHSK: 1315mg/g	

13: Ártalmatlanítási szempontok

13. Hulladékkezelési szempontok:

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

EWC kód: 16 01 10*

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolják a hulladék kezelését:

Különleges biztonsági intézkedés:

Ne keveredjen oxidáló szerekkel.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám:	2079
14.2 Szállítási megnevezés:	DIETHYLENTRIAMIN
- ADR/RID	
- egyéb szállítás:	
14.3 Veszélyességi osztály:	MARPOL 73/78 és IBC
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Veszély a környezetre:	
14.6 Különleges óvintézkedés a felhasználónak:	Nem szabad a környezetbe jutni
14.7 Csoportos szállítás a II MARPOL 73/78 a IBC rendelet szerint:	Nem áll rendelkezésre
További adatok ADR/RID:	
- osztályozási kód	
- biztonsági jelölés	3
- Kemler kód (veszélyességi szám)	
- alagútkorlátozás	
További adatok az IMDG:	
- EmS	F-A, S-B

15: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

jogszabályok:

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK, REACH rendelete
Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK, CLP rendelete
Európai Parlament és a Tanács 67/548/EK rendelete
Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK rendelete
A Tanács 75/442/EGK rendelete
A Tanács 91/689/EGK rendelete
A Tanács 94/55/EK rendelete
A Tanács 96/49/EK rendelete
A Tanács 1999/13/EK rendelete
A Tanács 89/391/EGK rendelete
A kommisszió 453/2010/EU rendelete

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16: Egyébb információk

A biztonsági adatlapban végrehajtott változások:

Az összes fejezet a 453/2010/EK és a 1272/2008/EK rendelete alapján készült.

Kulcs a rövidítésekhez:

F	fokozottan tűzveszélyes
T	toxikus
Xn	ártalmas
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3.kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 1. kategória
DNEL	Derived No Effect Level (származtatott hatás nélküli koncentráció)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (előrejelzett hatás nélküli koncentráció)
PEL	megengedett expozíciós határérték (8 óra)
NPK-P	legmagasabb megengedett koncentráció, rövididejű érték
CLP	1272/2008/EC rendelete
REACH	1907/2006/EC rendelete
PBT	perzisztens, bioakumulatív és egyben toxikus anyag
vPvB	fokozottan perzisztens és erősen bioakumuláló anyag

A biztonsági adatlap 3. fejezetében előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

- H302** Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okozhat.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2007.06.01

Felülvizsgálat: 2011.04.07

Honosítás: 2011.05.07

Oldal:

A termék vagy keverék neve: **CHS 1200 - p11 edző / szilárdító/**

- P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
- P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P272** Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301 + P312** LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P301 + P330 + P331** LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi
- P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P312** Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P321** Szakellátás (lásd ... a címkén).
- P322** Különleges intézkedések (lásd ... a címkén).
- P330** A száját ki kell öblíteni.
- P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P363** A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

R 21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 23 – Belélegezve mérgező (toxikus)

R 34 – Égési sérülést okoz

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 20 – Használat közben enni, inni nem szabad

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S 45 – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

További információk:

Besorolás a gyártó adatai alapján. Besorolás konvenciók módszerrel.

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk és a rendelkezésre álló információk, rendeletek szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos alkalmazását, szállítását, tárolását. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.