

H

1 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001

Érvényesség kezdete: 04.04.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011

VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

VZP1000 CINEZŐ PASZTA
Art.: 152250

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Forrasztó paszta

Folyósítószer

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest

Telefon +36 (1) 347 1059, Telefax +36 (1) 347 1045

info@berner.hu www.berner.hu

EU-importőr: lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2,

Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

2.1.2 Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

Xn, Ártalmas, R20/22

R33

Xi, Irritatív, R37/38

Xi, Irritatív, R41

H

2 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

N, Környezetre veszélyes, R51-53
 Repr. Cat. 2, Veszélyezteteti a termékenységet, R61
 Repr. Cat. 3, Veszélyezteteti a termékenységet, R62

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint



Veszélyességi szimbólumok: T/N

Veszélyesség megnevezések:

Mérgező

Környezetre veszélyes

R-mondatok:

61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

62 A fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre (fertilitásra) ártalmas lehet.

S-mondatok:

53 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.

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

29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullett esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Kiegészítések:

Lead (bioavailable)

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.

Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

Ólom	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	231-100-4
CAS	CAS 7439-92-1
% tartomány	1-<55
Szimbólum	---
R-mondatok	---

H

3 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	---
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
---	---

Lead (bioavailable)	
Regisztrációs szám (ECHA)	
Index	---
EINECS, ELINCS	231-100-4
CAS	CAS 7439-92-1
% tartomány	2,5-<25
Szimbólum	Xn/N
R-mondatok	61(Repr.Cat.1)-62(Repr.Cat.3)-20/22-33-50-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes, Veszélyeztető a termékenységet, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Repr./1A	H360Df
Acute Tox./4	H332
Acute Tox./4	H302
STOT RE/2	H373
Aquatic Acute/1	H400
Aquatic Chronic/1	H410
Reprodukciós toxicitás/1A	H360Df
Akut toxicitás - belélegzéssel/4	H332
Akut toxicitás - szájon át/4	H302
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció/2	H373
A vízi környezetre veszélyes - akut/1	H400
A vízi környezetre veszélyes - krónikus/1	H410

Ammónium-klorid	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	017-014-00-8
EINECS, ELINCS	235-186-4
CAS	CAS 12125-02-9
% tartomány	1-<20
Szimbólum	Xn/Xi
R-mondatok	22-36
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./4	H302
Eye Irrit./2	H319

Cink-klorid	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	030-003-00-2
EINECS, ELINCS	231-592-0
CAS	CAS 7646-85-7
% tartomány	5-<10
Szimbólum	Xn/C/N
R-mondatok	22-34-50-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes, Maró, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./4	H302
Skin Corr./1B	H314
Aquatic Acute/1	H400
Aquatic Chronic/1	H410

H

4 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Nátrium-alkilbenzol-szulfonát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	270-115-0
CAS	CAS 68411-30-3
% tartomány	1-<10
Szimbólum	Xn/Xi
R-mondatok	22-38-41
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./4	H302
Skin Irrit./2	H315
Eye Dam./1	H318

Zsíralkohol, etoxilált	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	-
CAS	CAS 68439-50-9
% tartomány	0,1-<1
Szimbólum	Xn/Xi/N
R-mondatok	22-41-50
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Környezetre veszélyes, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./4	H302
Eye Dam./1	H318
Aquatic Acute/1	H400

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Alaposan le kell mosni bő vízzel, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

Forró termékkel érintkezve:

Hideg vízzel hűteni.

Az égési sebeket csiramentesen le kell fedni.

Nem szabad megkísérelni eltávolítani a kikeményedett terméket.

Szembekerülés

A kontaktlencsét el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.

Óvni kell a sértetlen szemet.

Szemészeti utólagos ellenőrzés

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Hánytatni.

H

5 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
Érvényesség kezdete: 04.04.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Amennyiben szükséges, a késleltetve jelentkező tünetek és hatások leírását a 11. fejezet, illetve a 4.1. fejezet Felszívódási utak című része tartalmazza.

Felléphet:

Szédülés

Fejfájás

Fáradtság

Keringési zavarok

Bélműködési zavarok

Bőrszínváltozások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára:

Gyomormosás

Laxáns nátriumszulfát (1 evőkanál 1 üveg vízbe) bőséges aktív szénnel.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Oltóanyagokat a környezethez kell igazítani.

Homok

Fémtűzoltókészülék

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Ammóniagáz

Klórhidrogén

PbxOy, ZnO, SnOx

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

EI kell kerülni a porképződést.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstől.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

H

6 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.
 Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.
 Szembe és bőrre ne kerüljön.
 Terhes nők kerüljék a termékkel való érintkezést.
 A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.
 Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.
 A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.
 A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
 Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
 Szárazon tartandó.
 Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.
 Hűvös helyen tárolandó
 Illetéktelenektől elzárva tartandó.
 Elzárva tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Ólom	% tartomány:1- <55
	AK-érték: 0,05 mg/m ³ resp, 0,15 mg/m ³ (AK- érték), 0,15 mg/m ³ (EK)	CK-érték: 0,6 mg/m ³ , 0,2 mg/m ³ resp (CK- érték)	MK-érték: ---
	BEM: 400 µg/l (1,9 µmol/l) (vérben, n.k) (férfiak és 45 évnél idősebb nők), 300 µg/l (100 µmol/mol haem) (45 évnél fiatalabb n<o" k>), 70 µg Pb/100 ml (EK)	Egyéb adatok: i, III.	
H	Kémiai megnevezés	Lead (bioavailable)	% tartomány:2,5- <25
	AK-érték: 0,05 mg/m ³ resp, 0,15 mg/m ³ (AK- érték), 0,15 mg/m ³ (EK)	CK-érték: 0,2 mg/m ³ resp, 0,6 mg/m ³ (CK- érték)	MK-érték: ---
	BEM: 400 µg/l (1,9 µmol/l) (vérben, n.k) (férfiak és 45 évnél idősebb nők), 300 µg/l (100 µmol/mol haem) (45 évnél fiatalabb n<o" k>), 70 µg Pb/100 ml (EK)	Egyéb adatok: i, III.	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-
 érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után,
 n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i
 = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I.,
 II.,III.,IV.,V.,VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

H

7 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001

Érvényesség kezdete: 04.04.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011

VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

** = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szűnetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Nitril védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

$\geq 0,4$

Átthatolási idő (permeációs idő) percben:

≥ 480

A EN 374 III. rész szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő B (EN 14387), megkülönböztető szín szürke

Szűrő P 3 (EN 143), megkülönböztető szín fehér

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

n.a.

Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédőeszközökhöz - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
Érvényesség kezdete: 04.04.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Tézszerű (puffadt)
Szín:	Szürke
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	3
pH-érték:	5,2 (10 %)
Olvadáspont/fagyáspont:	186-260 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	23 mbar (20°C)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	4-7 g/cm ³
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	részben
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	4 mPas (DIN 53211)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.
Erős felhevülés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.
El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

H

9 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

EI kell kerülni az érintkezést erős savakkal.
 EI kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.
10.6 Veszélyes bomlástermékek
 Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
 Lásd a 5.3 szakaszt is.
 Ólom-oxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Nem bevizsgált termék.
 Besorolás számítási eljárás alapján.

VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:						n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:						n.m.a.
Rákkeltő hatás:						n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:						n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						n.m.a.
Aspirációs veszély:						n.m.a.
Irritáció, Légutak:						n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:						n.m.a.
Tünetek:						n.m.a.

Ólom

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Tünetek:						vérnyomáscsökkenés, bélműködési zavarok, súlycsökkenés, görcsök, a keringési rendszer összeomlása, gyomorgörcs, fáradtság, izomfájdalmak, sokk, emelygés és hányás

Ammónium-klorid

H

10 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001

Érvényesség kezdete: 04.04.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011

VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	1410	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac		Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Tünetek:						légszomj, kábultság, vérnyomáscsökkenés, hasmenés, köhögés, fejfájás, görcsök, a keringési rendszer összeomlása, gyomor-bél-panaszok, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás, zavarodottság
Teratogén hatás:						Negatív

Cink-klorid

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	350	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Maró
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Maró
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Negatív
Tünetek:						asztmatikus panaszok, légzési zavarok, az orr- és garatnyálkahártya égető fájdalma, zavaros tekintet, bőrbetegségek, szájüreg- és torokfájdalmak

Nátrium-alkilbenzol-szulfonát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Bőrkorrózió/bőrirritáció:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Erősen izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál

H

11 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
------------------------	--	--	--	--	--	---------

Zsíralkohol, etoxilált						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	200-2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Erősen izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nem bevizsgált termék.

VZP1000 CINEZŐ PASZTA
Art.: 152250

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Ólom

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	40	mg/l	(Carassius auratus)	U.S. EPA ECOTOX Database	
Toxicitás, hal:	LC50	96h	0,44-1,33	mg/l	(Cyprinus caprio)	U.S. EPA ECOTOX Database	
Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	4,4	mg/l	(Daphnia magna)	U.S. EPA ECOTOX Database	

H

12 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Ammónium-klorid

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	209	mg/l	(Cyprinus caprio)		Irodalomlista
Toxicitás, hal:	LC50	96h	725	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	(Daphnia magna)		Irodalomlista

Cink-klorid

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	38	mg/l	(Brachydanio rerio)	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicitás, Daphnia:	LC50		12	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	IC0	96h	0,1	mg/l	(Selenastrum capricornutum)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Nátrium-alkilbenzol-szulfonát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	0,7-4,6	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	0,6-7,8	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	2,2-2,7	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	1,7-7,8	mg/l	(Salmo gairdneri)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	1-10	mg/l	(Cyprinus caprio)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	1-10	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitás, alga:	EC50	72h	10-100	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	>70	%		OECD 301 A-F (Ready Biodegradability)	

Zsíralkohol, etoxilált

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	<1	mg/l	(Brachydanio rerio)		Irodalomlista
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	<1	mg/l	(Daphnia magna)		Irodalomlista

H

13 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
 Érvényesség kezdete: 04.04.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
 VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Toxicitás, alga:	EC50	72h	>0,4- < 1	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

12 01 14 veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A gyártóhoz kell fordulni, aki adott esetben visszaveszi a maradékot.

Különösen megfigyelést igénylő hulladék (a hulladékfajta katalógusa szerint).

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: 3077

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: M7

LQ (ADR 2011): 5 kg

LQ (ADR 2009): 27

Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Igen

Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC CHLORIDE)



H

14 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001

Érvényesség kezdete: 04.04.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011

VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 2, 3, 4, 7, 8, 10, 13, 15

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005.(VI.28.) GKM rendelet

8/1998.(II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

34 Égési sérülést okoz.

36 Szemizgató hatású.

22 Lenyelve ártalmas.

37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

38 Bőrizgató hatású.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

51 Mérgező a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet.

H

15 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001

Érvényesség kezdete: 04.04.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011

VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Repr.-Reprodukciós toxicitás

Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel

Acute Tox.-Akut toxicitás - szájon át

STOT RE-Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Aquatic Acute-A vízi környezetre veszélyes - akut

Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus|Aquatic Chronic-Reprodukciós toxicitás|Aquatic Chronic-Akut

toxicitás - belélegzéssel|Aquatic Chronic-Akut toxicitás - szájon át|Aquatic Chronic-Célszervi toxicitás - ismétlődő

expozíció|Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - akut|Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Eye Irrit.-Szemirritáció

Skin Corr.-Bőrmarás

Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Skin Irrit.-Bőrirritáció

Eye Dam.-Súlyos szemkárosodás

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

Fax +49 79 40 12 13 00

info@berner.de

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 36

A - 5280 Braunau / Inn

Tel +43 77 22 800 508

Fax +43 77 22 800 184

berner@berner.co.at

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

B - 3620 Lanaken

Tel +31 45 533 93 133(8.00h-

16.00h)

Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-

8.00h)

Fax +31 455 33 92 43

info@berner.be

www.berner.be

Montagetechnik Berner AG

Kägenstraße 8

CH - 4153 Reinach / Bl. 1

Tel +41 61 71 59 222

Fax +41 61 71 59 333

berner-ag@berner-ag.ch

www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.

Jinonická 80

CZ - 158 00 Praha 5

Tel +420 225 390 666

Fax +420 225 390 660

berner@berner.cz

www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.

P.I. "La Rosa VI"

C/Albert Berner, 2

E - 18330 Chauchina-Granada-
España

Tel +34 90 21 03 504

Fax +34 90 21 13 190

berner-spain@berner.es

www.berner.es

H

16 / 17 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
Érvényesség kezdete: 04.04.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Tirmūnė 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savēca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
YİSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

H

17 / 17 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.04.2011 / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0001
Érvényesség kezdete: 04.04.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 08.04.2011
VZP1000 CINEZŐ PASZTA Art.: 152250

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Rīga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Jelmagyarázat:

n.a. = nem alkalmazható / n.v. = n.h. = nem hozzáférhető / n.g. = n.e. = nem ellenőrzött / k.D.v. = n.m.a. = nincs megfelelő adat

AK = Megengedett átlagos koncentráció (Magyarország) / CK = Megengedett csúcskoncentráció (Magyarország) / MK = Maximális koncentráció (Magyarország) / BEM = Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Németország) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Németország)

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria)

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

ATE = Acute Toxicity Estimates (becsült akut toxicitási értékek) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.