

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b
Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 453/2010/EU rendelet és a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

CALCIUM HYPOCHLORITE

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Kalcium hipoklorit

Az azonosítás egyéb eszközei:

CAS szám: 7778-54-3

EC szám: 231-908-7

INDEX szám: 017-012-00-7

Színónim nevek: Kalcium-oxiklorid; Kalcium hipoklorit; Hipoklórossav; kalcium só;
Klórmentes

REACH regisztrációs szám: 2013-ban lesz

REACH előregisztráció készült:

Preregisztrációs szám: 05-2114568007-0000

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

1.2.1 Azonosított felhasználások:

Fertőtlenítésre, fehérítésre használják

1.2.2 Ellenjavallt felhasználás: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve, címe, telefonszáma:

„VOAO Chimprom”

Promislovaya str. 23, 400057 Volgograd, Russia

Tel.: (8442) 45-80-21

Fax: (8442) 45-85-34

UNIKER 2000 KFT.
8095 Pákozd, Budai út 1/b.
T./F.: 06 22 458 573; 06 20 5221 833
Adószám: 10524045-2-07
2011.02.07. 11:55:00

Importőr címe telefonszáma:

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 1 / 14

Változat: 1/Hu

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

UNIKER 2000 Kft.
8095 Pákozd Budai út 1/b
Tel/fax: +36-458-573

Felölő személy e-mail címe: uniker2000@freemail.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP]		
Veszélyességi osztályok/Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondatok
Vízi, akut toxicitás 1. kategória	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Akut toxicitás 4. kategória	H302	Lenyelve ártalmas.
Oxidáló szilárd anyagok 2. kategória	H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
Bőrmaró 1B kategória	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Kiegészítő veszélyességi információ	EUH 031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 2 / 14 "UNGER, 2000" Kétf.: 1/Hu

8008 Párizs, Budapest 1/b.
F: 06 22 41 11 13, 06 20 9521 853
E: Adonizs: 1524046-2-07
Tel: +36 22 41 11 13, Fax: +36 20 9521 853

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv	
Veszélyességi jellemző	R-mondatok
Égést tápláló, oxidáló (O)	R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R34 Égési sérülést okoz.
Maró (C)	R22 Lenyelve ártalmas.
Ártalmas (Xn)	R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Környezetre veszélyes (N)	

2.2 Címkézési elemek:

2.2.1 Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Piktogramok:

GHS03

GHS05

GHS07

GHS09



Figyelmeztetés: Veszély

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

H mondatok (Figyelmeztető mondatok):

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

P mondatok (Óvintézkedésre vonatkozó mondatok):

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: 'rosszullét esetén azonnal forduljon

TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 3 / 14

UNIKER 2000 KFT. Változat: 1/Hu

8095 Pákozd, Budai út 1/b.

TEL: 06 22 458 573; OF: 20 9521 833

FAX: 06 22 458 573; OF: 20 9521 833

Adószám: 1524046-2-07

Adószám: 1524046-2-07

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

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 testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

2.2.2 Címkézés 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv szerint

Veszély szimbólumok: O, C, N



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédelmet kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3 Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek: PBT vagy vPvB kritériumnak nem felel meg

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

CAS szám: 7778-54-3

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 4 / 14

Változat: 1/Hu

"UPTON 26" K. S. T.
 6225 Pkwy., Eudora 17b.
 K: 66 22 47 73: 65-20 9521 853
) Adolozani: 15624045-2-07
 442 T... 2000000000710

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

EC szám: 231-908-7

INDEX szám: 017-012-00-7

REACH regisztrációs szám: 2013-ban lesz

Szinonim nevek: Kalcium-oxiklorid; Kalcium hipoklorit; Hipoklórossav, kalcium só;

Klórmentes

Stabilizátorok:-

Veszélyes szennyező anyagok: -

3.2 Keverékek: -

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

4.1.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések expozíciós utak szerint:

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, fél-ülő helyzetbe.

Orvosi ellátást kell igénybe venni.

Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet.

Bőrrel érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Bőséges vízzel vagy zuhannyal a bőrt le kell öblíteni.

Szembejutás esetén:

Először öblítse bőséges vízzel néhány percig (kontakt lencsét - ha könnyen lehet - távolítsa el), azután a sérültet orvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén:

A száját ki kell öblíteni.

A sérülttel 1-2 pohár vizet kell itatni.

TILOS hánytatni!

Orvosi ellátást kell igénybe venni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek, hatások

Az anyag maró hatású a szemre, bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.

Az anyag lebomlási termékeinek belégzése tüdővizényőt okozhat.

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt.

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetek:

Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösség, fájdalom, súlyos bőrégések, hólyagok.

Szembejutás esetén: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos mély égések.

Lenyelés esetén: Égő érzés. Torokfájás. Zihálás. Nehézlégzés. Légszomj. Sock vagy ájulás.

Veszélyek:

A tüdő-vizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

Kezelések:

Meg kell fontolni a megfelelő spray azonnali alkalmazását. A sprayt csak orvos vagy általa felhatalmazott személy alkalmazhatja.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Nagy mennyiségű víz.

Alkalmatlan oltóanyag: por

5.2 Az anyagból vagy keverékekből származó különleges veszélyek

Nem éghető, de fokozza más anyagok égését.

Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűz és robbanás kockázata áll fenn ha az anyag savakkal, éghető anyagokkal, redukáló szerekkel érintkezik.

Tűz esetén irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Extra személyi védelem: Szűrőbetétes légzőkészülék szerves gázokra és gőzökre.

Vegyvédelmi öltözet. Arcvédőt kell használni.

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 6 / 14 "UNIKER 2000 KFT." Válatzat: 1/Hu

8095 Pákozd, Budai út 1/b
T: 06 22 458 573; F: 06 20 6621 023
Adószám: 15624045-0-07
Működési engedély: 15624045-0-07

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 A terület elhatárolása: A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3.2 A szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.3.3 Egyéb információ

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kiporzást meg kell akadályozni.

Védőkesztyű, védő ruházat, arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.

Nem szabad enni, inni vagy dohányozni munka közben.

Evés előtt kezet kell mosni.

7.1.1 Műszaki intézkedések

Megelőző intézkedések aeroszol és por keletkezésének megakadályozására: Helyi elszívás.

A környezetvédelem érdekében szükséges intézkedések: -

Különleges követelmények illetve kezelési szabályok: -

Tűz és robbanásvédelmi előírások: -

7.1.2. Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagoló anyagok: ADR. P002, IBC 08, LP02, R001

A tároló helysége és tartályokra vonatkozó követelmények:

Száraz, hűvös raktár.

A tároló edényzet jól zárva tartandó.

Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 7 / 14

Változat: 1/Hu

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd, Budai út 1/b.

IF: 06 22 45 573; 06 20 5521 853

3 Adószám: 15534045-2-07

sz: 10000000-20000000-10000000

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

Tárolási feltételekre vonatkozó egyéb információk:

Élelmentől és takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Lásd még a 10.1 pontot

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Ajánlások:-

Ipari-ágazati speciális útmutatók: Lásd 10.1 pontot

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: nincs

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Biológiai expozíciós határértékek: -

Meghatározott feltételek mellett további expozíciós határértékek

DNEL/DMEL és PNEC-értékek:-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az expozíció megelőzése (termékhez kapcsolódó intézkedések):

A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően a jó szellőzés biztosítása fontos.

Ezen túlmenően, ezen anyag tárolása és felhasználása során, szemmosó és biztonsági zuhany biztosítása, a helyes ipari gyakorlatnak megfelelően.

Az expozíció megelőzése (oktatással): általános vegyi anyag oktatás

Az expozíció megelőzése (szervezési vagy szervezeti intézkedések):

Mosson kezet, alkart, arcot az anyag kezelése után, evés, dohányzás és WC használat előtt és a munkaidő végén. A szennyezett ruházatot le kell cserélni. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni.

Az expozíció megelőzése (műszaki intézkedésekkel): helyi elszívó berendezés biztosítása

8.2.3 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: (ha a munkavédelmi szakember előírja)

Rövid ideig tartó vagy kis expozíció esetén szűrési elven működő légzésvédő készüléket kell használni.

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

Intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén izolációs légzésvédő készülékeket kell használni.

Kézvédelem:

A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és álljon ellen a terméknek. Az anyag kezelése során viselendő kesztyű típusára nem tudunk konkrét ajánlatot adni a tesztek hiánya miatt. A kesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni a kesztyű anyagának áteresztési idejét, valamint a diffúzió és az elhasználódás sebességét.

A kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az kesztyű anyagától függ, hanem a minőségétől is, és ez gyártók szerint változhat.

A kesztyű anyagának áteresztési ideje: A kesztyű áteresztési idejét a kesztyű gyártójától kell megtudni, és a javasolt áteresztési időket be kell tartani.

Szemvédelem:

Védőszemüveg szükséges.

Bőr- és testfelület védelem: Védőruha szükséges.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése:

NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	fehér, szilárd
Szag:	Klórszagú
Szagküszöb érték:	-
pH-érték (25 °C):	11,5 (5 g/100 ml vizes oldatban)
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	100
Forráspont/ hőm.tartomány (°C):	175 bomlik
Lobbanáspont (°C):	-
Párolgási sebesség:	-
Tűzveszélyesség:	-
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	-
Gőznyomás:	-
Gőzsűrűség:	-
Relatív sűrűség:	1,9-2,35 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság vízben:	21g/100ml, reagál
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	-
Öngyulladás hőmérséklet (°C):	-
Bomlási hőmérséklet (°C):	-
Viszkozitás:	-
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	-

9.2 Egyéb információk:-

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 9 / 14

UNIKER 2000 KFT.
8095 Pákozd, Budai út 1/b
Tel: +36 22 458 573 Fax: +36 22 458 573
E-mail: uniker2000@freemail.hu
Adószám: 15534045-2-07
Cégjegyzékszám: 01-09-000718

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az anyag bomlik gyorsan hevítésre 175°C felett és savakkal érintkezve, klór gőzöket és oxigént fejlesztve, tűz és robbanásveszélyt okozva.

Az anyag erős oxidálószer és heves reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal.

A vizes oldat közepesen erős bázis.

Hevesen reagál ammóniával, aminokkal nitrogén vegyületekkel és sok más anyaggal, robbanásveszélyt okozva.

Sok fémét megtámad, gyúlékony/robbanó gázt képezve.

Megtámad műanyagokat.

10.2 Kémiai stabilitás

Száraz, hűvös raktárban tárolva stabil.

10.3 Lehetséges veszélyes reakciók

Lásd reakció készség. (10.1 pont)

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, nedvesség.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Lásd reakció készség. (10.1 pont)

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Klór gáz, hidrogén, oxigén

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.2. Akut toxicitāts

	Érték	Állat	Módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át	LD ₅₀ = 850 mg/kg testtömeg	patkány		
Akut toxicitás, bőrön át	LD ₅₀ > 2000 mg/kg testtömeg	nyúl		
Akut toxicitás, belégzés	LC ₅₀ vagy ATE _{mix}			

Bőrkorrózió / bőrirritáció: maró anyag

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: maró anyagsz

Légúti irritáció: maró anyag

Szenzibilizáció: Szenzibilizáló hatása nem ismert.

Reprodukcijos toxicitās: -

Célszervi toxicitás (STOT): -

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő

Mutagenitás:-

Gyakorlati tapasztalatok

Osztályozásra vonatkozó észrevételek: Lásd 2-es pont

Egyéb információk: -

6000 4th St., Eudel 11/1b.
 E: 06-22-4 07:00-20 521 833
 2 Address: 15524045-2-07
 10/11/11 10:00:00 10/11/11 10:00:00

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökotoxicitás

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre

Vízi toxicitás	Dózis	Expozíciós idő	Állatfajta	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Akut toxicitás, hal	LC ₅₀	96 h	Lepomis macrochirus	GLP static	0,049 - 0,16 mg/l	
Akut toxicitás, daphnia	EC ₅₀	48 h				
Akut toxicitás, alga	ErC ₅₀	72 h				

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem szükséges vizsgálat mert szerves anyag

Fizikai és fotokémiai elimináció: -

Biodegradáció: -

12.3 Bioakkumulációs képesség: -

Megoszlási együttható n-octanol / víz (log K_{ow}):-

Biokoncentrációs tényező (BCF): -

12.4 Mobilitás a talajban Nem áll rendelkezésre adat.

Ismert vagy előrelátható eloszlás a környezetben

Felületi feszültség:-

Adszorpció / deszorpció: -

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei: PBT vagy vPvB kritériumnak nem felel meg

12.6 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18.) KÖM. rendeletben foglaltak szerint.

Hulladékkezelési módszerek

Csatornába, élővízbe, vízfolyásokba engedni nem szabad! Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható!

EWC kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Megfelelő csomagolás:-

További információ:-

UNIKER 2000 KFT.
8095 Pákozd, Budai út 1/b.
Tel: 06 22 458 573; Fax: 06 20 5521 893
E-mail: Adosszam:10824045-2-07
Vevő Szolgálat: 06 20 5521 893/06 20 5521 894

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b
Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN szám: 3486
- 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés: KALCIUM-HIPOLKLORIT KEVERÉK, SZÁRAZ, 10%-nál több, de legfeljebb 39% szabad klórtartalommal
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: 5.1 (bárca: 5.1+8)
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.)

EüM. rendelet

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások.

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:

Engedélyek: nem engedélyköteles

Kelte: 2011. 02. 07

Oldal: 12 / 14

UNIKER 2000 KFT.
8095 Pákozd, Budai út 1/b.
Tel: 06 22 458 573, 06 20 5521 833
Fax: 06 22 458 573
E-mail: uniker2000@freemail.hu
Változat: 1./Hu

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b
Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

Kortátozások a felhasználásra: nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: 2013-ban lesz.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a, Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: 453/2010/EU rendelet követelményeivel frissítve

b, Rövidítések:

DNEL	biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
DMEL	származtatott legkisebb hatásszint (humán, bizonyos rákkeltő, mutagén, teratogén anyagokra vonatkozóan)
PNEC	biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
PEC	<u>vegyi anyag, (szennyezőanyag)</u> előre jelzett környezeti <u>koncentrációja</u>

c, Szakirodalmi hivatkozások:

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai biztonsági jelentés a REACH regisztráció részeként.

d, Keverékek osztályozásának módszere:

A keverékek CLP szerinti osztályozása ugyanazon veszélyek tekintetében történik, mint az anyagok osztályozása. Az anyagokkal egyező módon, a keverékekről rendelkezésre álló adatokat elsődlegesen teljes egészükben kell figyelembe venni az osztályozás megállapításakor.

Ha erre nincs lehetőség, akkor a keverékek osztályozásához olyan további megközelítéseket lehet alkalmazni, mint például „interpolációs elvek” a hasonló vizsgált keverékekre és az egyes veszélyes összetevő anyagokra vonatkozó, rendelkezésre álló adatok felhasználásával.

e, Címkézés

Az 1272/2008/EK rendelet alapján

Lásd: 2. pont

Címkézés (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) irányelv szerint

Lásd: 2. pont

UNIKER 2000 KFT.
8095 Pákozd, Budai út 1/b
Tel: 06 22 458 573, 06 20 5521 885
Adószám: 10524045-2-07
Cégjegyzékszám: 01-09-1050716

UNIKER 2000 KFT.

8095 Pákozd Budai út 1/b

Tel/fax: +36-22-458-573; E-mail: uniker2000@freemail.hu

f, **Javasolt képzések**

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegylanyag-kezelési oktatás.
Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

h, **A biztonsági adatlappal (eSDS-sel) kapcsolatos információ**

Változat	1./Hu változat
Készült	2011. 02. 07
Felülvizsgálat kelte	
Nyomtatás kelte	
Kiadással kapcsolatos információ	453/2010/EU rendelet követelményeivel frissítve
Készítette/felülvizsgálta	GHS-expert Kft. www.ghsexpert.com

Melléklet: nincs (Expozíciós forgatókönyv 2013-ban lesz.)

UNIKER 2000 KFT.
8095 Pákozd, Budai út 1/b.
Tel: 06 22 458 573; Fax: 06 20 9521 856
Adószám: 15524045-2-07
Adószám: 15524045-2-07