

## Biztonsági Adatlap

Az 1907/06 számú 2006.12.18. kelt REACH Rendelet II. számú mellékletében foglaltak alapján

Készítés időpontja: 2008.08.07.

Aktualizálás időpontja: 2010.09.04.

### 1. Termék és gyártó/forgalmazó azonosító adatai

**Kereskedelmi elnevezés: Sidolux sírkő tisztító és konzerváló tej**

**Alkalmazási terület:** Műkő és egyéb anyagokból készült sírkövek alapos tisztítására alkalmas, minden fogyasztó számára elérhető preparátum.

**Gyártó**

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA sp.z o.o.

Lengyelország, 37-700 Przemysł, ul. Herbertów 34

Tel: +48 16 678 66 31; +48 16 678 66 32

Fax: +48 16 678 99 39

e-mail: [office@pollena-astra.com.pl](mailto:office@pollena-astra.com.pl)

<http://www.pollena-astra.com.pl>

**Forgalmazó: Lakma Strefa Sp. z o.o.**

Ul. Gajowa 7

43-254 Warszowice / Lengyelország

tel: +48-32/43 53 188

fax: +48-32/43 53 188/213

e-mail: [lakmastrefa@lakma.com](mailto:lakmastrefa@lakma.com);

<http://www.lakma.com>

### 2. Veszélyességi besorolás

**A termék az érvényben lévő előírásoknak megfelelően nem került besorolásra, mint veszélyes preparátum.**

Az egyedi csomagolásokon figyelmeztető jelzést, vagy feliratot nem kell feltüntetni

A besorolásban figyelembe nem vett egyéb veszélyforrások nem ismertek.

### 3. Összetétel és adatok az összetevőkről

**Termékben található veszélyes összetevők:**

**-dietilén glikol monobutil éter**

**5-10 %**

Xi Irritativ hatású anyag R36

NR CAS 112-34-5

NR WE 203-961-6

Index szám: 603-096-00-8

INCI név: butoxyetoxyethanol

**-2-hidroxi-etanolamin**

**1,0-2,0 %**

Xn Ártalmas anyag C maró anyag

R34, R 20/21/22

NR CAS 141-43-5

NR WE 205-483-3

Index szám: 603-030-00-8

INCI név: Ethanolamine

#### **4 . Elsősegélynyújtás**

**Általános előírások:** A sérültet szabad levegőre kell vezetni. Bármilyen nyugtalanító tünet fellépésekor orvost hívni, vagy a sérültet kórházba vinni, megmutatni a termék csomagolását, vagy az azon lévő címkét.

**Belégzés:** Vészhelyzetben, ha a termék gőze/aerosolos permete a légutakba kerül azonnal orvost hívni.

**Szembe kerülés:** Kontaktlencsét eltávolítani. Bő hideg vízzel kimosni, panaszos tünetek megmaradása esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrrel érintkezve:** Beszennyezett ruhát levenni. Szappanos vízzel lemosni, panaszos tünetek esetén orvoshoz fordulni.

**Lenyelés:** Tojásfehérjét, tejet vagy 1-2 pohár vizet itatni. Lenyelés esetén nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz fordulni, megmutatva a jelen biztonsági adatlapot a termék csomagolását, vagy a csomagoláson található címkét. Öntudatát veszített személynek soha ne adjunk semmit szájon keresztül.

#### **5 . Teendők tűz esetén**

A termék nem éghető.

##### **Ajánlott oltási eszközök:**

Az oltási eszközök megválasztása az égő környezet milyenségétől függ.

##### **Nem megfelelő oltóeszközök:**

Ne használjunk koncentrált vízugarat a folyadék felületére

##### **Különösen veszélyes égéstermékek és gázok:**

Az égés során az egészségre ártalmas gőzök és gázok, mint foszfor-, nitrogén-, szén és kén oxidok keletkezhetnek. Füstöt ne lélegezzük be.

##### **Egyéni védőfelszerelések a tűzoltók részére**

Szükség esetén légmentesen záró védőruha és a környezeti levegőtől függetlenített gázalarc.

##### **Kiegészítő óvintézkedések:**

- informálni a környezetet a tüzesetről, távol tartani a tűzoltásban részt nem vevő személyeket a tüztől
- Értesíteni a tűzoltóságot, szükség esetén a rendőrséget és a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot
- Eltávolítani a terméket tartalmazó tartályokat a tűz közeléből, vagy ha ez nem lehetséges vízugarral biztonságos távolságból azokat öntözéssel hűteni.
- A szennyezett oltóvíz és egyéb tűzoltáshoz használt szerek ne kerüljenek a csatornahálózatba.

#### **6 . Óvintézkedések nagy mennyiségű termék természeti környezetbe való jutásakor**

##### **Személyi óvintézkedés**

Arra fel nem hatalmazott személyeket ne engedjük a kiömlés környékére. Használjunk egyéni védőfelszerelést..

##### **Környezeti védekezés feltételei:**

A kiömlött anyag szétterülésének megakadályozására a szennyezett területet körbe kell határolni semleges anyagokból (föld, homok, fűrészpor) készített gáttal. A termék kiömlése esetén meg kell akadályozni annak a városi csatornahálózatba, nyílt felszíni-, vagy talajvizekbe való kerülését.

### **Eltávolítás módszerei**

A kifolyt folyadékra szórjunk semleges nedvszívó anyagot (pl. száraz homok, föld, kovaföld), helyezzük megfelelő jelzéssel ellátott tartályokba és adjuk át ártalmatlanítás céljából illetékes szervezetnek

## **7 . A termék kezelése és tárolása**

### **Termék kezelése**

A termékkel beszennyeződött ruhát azonnal levenni. Munkavégzés után és munkaközi szünetek előtt kezet mosni. Az alkalmazás során nem szabad étkezni, inni, dohányozni. Élelmiszerektől, italoctól, takarmányoktól tartsuk távol. Használjunk a bőr kiszáradását megakadályozandó, kézápoló krémet. Kerüljük a termék szembe kerülését. Szabad utat biztosítani a kiömlés következményeinek megszüntetéséhez szükséges eszközökhöz.

**Raktározás:** A vegyi anyagok raktározásának általános feltételeinek megfelelően, száraz és hűvös helyen, zárt eredeti csomagolásban, +5 - +30 C fok hőmérsékleten, álló helyzetben. Élelmiszerekkel együtt ne tároljuk. Gyerekek elől elzárva tartandó

## **8 . A veszélyességi határértékek és az egyéni védekezés eszközei**

A veszélyességi határérték paraméterei:

A megengedett koncentráció értékek a munkahelyi környezet levegőjében:

### **-2-hidroxi-etanolamin**

Legmagasabb megengedett koncentráció **3 mg/m<sup>3</sup>**

Legmagasabb rövid ideig tartó megengedett koncentráció **10 mg/m<sup>3</sup>**

### **Egyéni védekezés eszközei :**

A termékkel beszennyeződött ruhát azonnal levenni.

Az alkalmazás során nem szabad étkezni, inni, dohányozni.

### **Bőr védelme:**

Megfelelő gumi- vagy PVC kesztyűt, védőruhát hordani.

### **Szem védelme:**

Archoz simuló védőszemüveg (EN 166) vagy arcmaszk

### **Légutak védelme:**

Szükségtelen jól szellőztetett helyiségekben, nagyobb koncentráció esetén légszűrő (EN 141 A típus)

### **Kiegészítő munkavédelmi előírások:**

Szemöblítés lehetőségét biztosító hely kialakítása.

Megfelelő szellőztetés biztosítása a munkavégzés során

## **9 . Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Állag:** Alacsony viszkozitású opál jellegű folyadék

**Illat:** Az alkalmazott illatanyagra jellemző, kellemes

**pH.:** 11,0 – 12,0

<b>Forráspont</b>	kb.100 C fok,
<b>Fagyáspont:</b>	kb. 0 C fok
<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	Nem éghető
<b>Öngyulladás</b>	nem jelentkezik
<b>Éghetőség</b>	nem éghető
<b>Robbanhatóság</b>	nem robbanó
<b>Oxidáló tulajdonság:</b>	nincs
<b>Gőznyomás:</b>	hasonló, mint a víz
<b>Sűrűség</b>	kb. 1,0 g/ml (20 C fok)
<b>Oldhatóság:</b>	vízben teljes mértékben
<b>Oldhatóság szerves oldószerekben:</b>	etil- és izopropil alkoholban teljes mértékben
<b>n-oktanol/víz elválási együttható</b>	nincs adat

## 10 . Stabilitás és reakcióképesség

### Stabilitás:

Az ajánlott, normális feltételek mellett a termék stabil

### Kerülendő környezeti feltételek:

Kerülni a magas környezeti hőmérsékletet.

**Anyagok, melyeket el kell különíteni:**nincs ellenjavasolt anyag.

**Veszélyes bomlástermékek:** tűz során mérgező, szénoxidokat tartalmazó gőzök, gázok és füstök keletkezhetnek.

## 11 . Toxikológiai adatok

Állatokra kifejtett toxikológiai vizsgálat a tárgyi termékre vonatkozólag nem lett végezve. A halálos dózisértékek a termék egyes összetevőkre kerültek megadásra:

### Állatok számára halálos adagok és koncentrációk:

#### **-dietilén glikol monobutil éter**

Emésztőrendszeri veszély	LD <sub>50</sub> (patkány) - 1480mg/kg
Belélegzés veszélye:	LC <sub>50</sub> (patkány) - 2,2 mg/kg
Bőrre fennálló veszély	LD <sub>50</sub> (nyúl) - 490 mg/kg
Szemre fennálló veszély	irritáló-pirosodás, fájdalom, homályos látás

#### **-2-propil alkohol**

Emésztőrendszeri veszély	LD <sub>50</sub> (patkány) - 5045mg/kg
Belélegzés veszélye:	LC <sub>50</sub> (patkány) - 46.500mg/kg
Bőrre fennálló veszély	LD <sub>50</sub> (nyúl) - 12.800 mg/kg
Szemre fennálló veszély	irritatív hatású

### Embereket érintő toxikológiai határértékek:

- 2-butoxi etanol nincs adat

#### **-2-propil alkohol**

Szaglószerrel érzékelhető küszöbérték: 100-500 mg/m<sup>3</sup>

LDLo 3570 mg/kg

**Kockázati utak:** légutak, bőr, szemek, emésztőrendszer

**Embereket érintő heveny behatás kockázatai:**

**Belélegzés:**A termék gőzeinek, permetének inhalációja során a légutak nyálkahártyájának irritációja léphet fel (köhögés)

**Bőrrel érintkezés:**

A bőr irritációja léphet fel (bőr pirosodás)

**Szembe kerülés:**

Irritálhatja a szemet, hosszabb behatás esetén sérülés

**Lenyelés:**

Irritálhatja az emésztőrendszer nyálkahártyáját (rosszullét, hányás, hasmenés)

**Elhúzódó/ idült hatás kockázata:**

A termék gőzeinek hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladásos állapotát eredményezheti.

**Hosszantartó hatás kockázata:**

A termék egyetlen összetevője sincs besorolva mint rákkeltő, mutagén, vagy termékenységet károsan befolyásoló anyag.

## 12 . Ökológiai adatok

A természeti környezetre a termék nem minősül veszélyesnek, viszont a felületaktív összetevő anyagok és savtartalma miatt a környezetre nézve veszélyes lehet.

**A készítmény veszélyes összetevőinek ökotoxikológiai adatai:**

- **2-propil alkohol**

LC50 (halak): -9649 mg/l -96h

EC50 (daphnia magna): - 13299 mg/l -48h

EC50 (algák): >1000 mg/l -72h

Részleges biobomlás: 95% OECD modifikált tesztje

Teljes biobomlás: nincs adat

-**2-hidroxi-etanolamin**

LC50 (halak): 125 mg/l/96h

LC50 (gerinctelenek): 33 mg/l/96h

EC 50 (algák): nincs adat

Részleges biobomlás: nincs adat

Teljes biobomlás: nincs adat

**Bioakkumulációs képesség**

BCF : nincs adat

Log Po/w: nincs adat

**Oldhatóság/mobilitás:**

A termék 3. pontban felsorolt összetevői teljes mértékben oldódnak vízben és ezért a vízzel együtt a természetes környezetbe kerülhetnek.

### **13 . Hulladékkezelés**

A begyűjtött hulladékok kezelésének módját egyeztetni kell a területileg illetékes Környezetvédelmi Hatósággal.

**Termék: 20 01 29** – veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer

**Csomagolóanyag:15 01 02** - műanyag csomagolóanyagok

**Eltávolítás módja:**A termék és annak csomagolóanyagának hulladékát biztonságos módon kell eltávolítani. A kifolyt folyadékra szórjunk semleges nedvszívó anyagot (pl. száraz homok, föld, kovaföld), helyezük megfelelő jelzéssel ellátott tartályokba és adjuk át ártalmatlanítás céljából illetékes szerveknek. Az üres csomagolóanyagokat tisztára mosás után újrafelhasználásra át kell adni.

### **14. Szállítással kapcsolatos adatok**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID előírások):** nem esik a besorolás hatálya alá

### **15 . Jogi szabályozásokra vonatkozó adatok**

A termék nem minősül veszélyes anyagnak, és ezért az Európai Közösség 67/548/EWG valamint 1999/45/EK irányelveinek megfelelően az egyedi csomagolásokon figyelmeztető jelzést, vagy feliratot nem kell feltüntetni.

**Veszélyes összetevők:**

**Termék neve:** : Sidolux sírkő tisztító és konzerváló tej

**Figyelmeztető jelzések és feliratok:**

**R mondatok:**

**S mondatok:**

**Kiegészítő feliratok**

### **16 . Egyéb adatok**

**A biztonsági adatlapon szereplő R mondatok felsorolása:**

R 34	Égési sérülést okoz
R 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású

**Elengedhetetlen oktatások listája:**

A felhasználókkal meg kell ismertetni a jelen biztonsági adatlapot

**A felhasználás során javasolt korlátozások listája:**

Tilos más háztartási vegyi termékkel való keverése.

**Az adatlap összeállításához felhasznált adatok forrásai:**

*A fenti adatok a jelenleg rendelkezésre álló tudásanyag alapján, a termék jelenleg gyártott formájára vonatkoznak. A termékre vonatkozó adatokat a biztonsági előírások figyelembevételének céljából, és nem az egyes tulajdonságok garantálása céljából lettek összeállítva. Abban az esetben, ha a termék felhasználásának körülményei kiesnek a gyártó felügyelete alól, a biztonságos felhasználás felelőssége a fogyasztóra esik. A jelen biztonsági adatlap a termék összetevőit gyártó cégek által összeállított biztonsági adatlapok, az ESIS – ben foglalt adatok alapján, valamint az E.U.-ban érvényben lévő előírások figyelembevételével lett összeállítva.*

**Az aktualizáció során véghezvitt változtatások:**

*Az adatlap összhangba lett hozva az EK. 1907/2006 (REACH) II. mellékletében foglalt irányelvekhez*

**Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

**Biocid rendelet:** 21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Kémiai biztonság:** a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

**Hulladék:** a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

**Egyéb:** 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről és módosítása a 907/2006/EK.

