

Biztonsági Adatlap

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

Készítés időpontja: 2008.08.07.

Aktualizálás időpontja: 2010.09.03.

1 . Termék és gyártó/forgalmazó azonosító adatai

Kereskedelmi elnevezés: Sidolux sírkő tisztító és ápoló folyadék

Alkalmazási terület:Gránitból, márványból és egyéb anyagokból készült sírkövek tisztítására alkalmas, minden fogyasztó számára elérhető preparátum.

Gyártó

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

Lengyelország, 37-700 Przemysł, ul. Herburtów 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

<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;

<http://www.lakma.com>

2 . Veszélyességi besorolás

A termék az érvényben lévő előírásoknak megfelelően nem került besorolásra, mint az emberre, vagy a természetes környezetre 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:

• **2-propilalkohol** 1,0 – 5 %

F Tűzveszélyes anyag R11, R36, R67

Xi Izgató hatású anyag

NR CAS 67-63-0

NR WE 200-661-7

Index nr 603-117-00-0

INCI név: isopropyl alcohol

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: Lélegzés leállta esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. 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 (bőr pirosodása) 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 vízsugarat a folyadék felületére

Különösen veszélyes égéstermékek és gázok:

Az égés során az egészségre ártalmas gőzök és gázok, mint szén oxidok keletkezhetnek.

Füstöt ne lélegezzük be.

Egyéni védőfelszerelések a tűzoltók részére

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

Kiegészítő óvintézkedések:

- informálni a környezetet a tüzesetről, távol tartani a tűzoltásban részt nem vevő személyeket a tűztől
- 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 vízsugárral 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 engedjünk 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

Kisebb mennyiségű kifolyt készítményt vízzel öblítsük, a nagyobb mennyiségben kifolyt folyadékokra szórjunk semleges nedvszívó anyagot (pl. száraz homok, föld, kovaföld),

helyezzük megfelelő jelzéssel ellátott tartályokba és adjuk át ártalmatlanítás céljából illetékes szervezeteknek

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, italoktól, 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-propil alkohol

Legmagasabb megengedett koncentráció **900 mg/m³**

Legmagasabb rövid ideig tartó megengedett koncentráció **1200 mg/m³**

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 szintelen folyadék |
| Illat: | Az alkalmazott illatanyagra jellemző, kellemes |
| pH.: | 7,5 – 8,5 |
| Forráspont | kb.100 C fok, |
| Fagyáspont: | kb. 0 C fok |
| Gyulladás hőmérséklet: | Nem éghető |
| Öngyulladás | nem jelentkezik |
| Éghetőség | nem éghető |

Robbanhatóság nem robbanó
Oxidáló tulajdonság:nincs
Gőznyomás: hasonló, mint a víz
Sűrűség kb. 1,0 g/ml (20 C fok)
Oldhatóság: vízben teljes mértékben
Oldhatóság szerves oldószerekben: etil- és izopropil alkoholban teljes mértékben
n-oktanol/víz elválási együttható 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 ellenjavallott anyag

Veszélyes bomlástermékek: tűz során mérgező, szénvegyületeket 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:

-2-propil alkohol

| | |
|--------------------------|--|
| Emésztőrendszeri veszély | LD ₅₀ (patkány) - 5045mg/kg |
| Belélegzés veszélye: | LC ₅₀ (patkány) - 16000ppm/8h (3935mg/m ³ /8h) |
| Bőrre fennálló veszély | LD ₅₀ (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/m³

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). Sérülés valószínűsége csekély.

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): ≥ 100 mg/l/96h
EC50 (daphnia magna): ≥ 13299 mg/l /48h
IC50 (algák): >100 mg/l /72h

Részleges biobomlás: $\geq 70\%$ 10 nap után, 95% 21nap után (OECD modifikált tesztje)

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

Szárzföldi 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.

Termék neve: : Sidolux sírkő tisztító és ápoló folyadék

Figyelmeztető jelzések és feliratok:

R mondatok:

S mondatok:

Kiegészítő feliratok

16 . Egyéb adatok

A biztonsági adatlapon szereplő R mondatok felsorolása:

| | |
|------|---|
| R 11 | Tűzveszélyes |
| R 67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak |
| 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 tisztítószerokról és módosítása a 907/2006/EK.

