

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.0**

**A készítés dátuma: 2022.06.19**

**Felülvizsgálat dátuma: 2027.06.19**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Nylander oldat

A termék angol neve: Nylander solution

REACH regisztrációs szám: 01-2119539680-37

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Szalicilsav, pikrinsav, színezéket, műanyagok (bakelit, fenolplasztok), növényvédő- és fakonzerváló szerek készítésére.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Csak laboratóriumi, vagy professzionális felhasználásra.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

### 2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

#### 2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Skin Corr . 1A.; H314 - Bőrmarás, 1A kategória

#### 2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ ..használata kötelező.

### Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/ vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

## 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

### 3.1. Anyagok.

### 3.2 Keverékek.

%	Vegyí anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	1272/2008:
2%	BI ZMUT(III)-NI TRÁT BÁZIKUS	10361-46-3	233-792-3	Ox . Sol . 2. ; H272 Skin Irrit . 2. ; H315
10%	NÁTRIUM-HIDROXID MIKROSZEMCSÉS	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A. ; H314

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőr felületet bő vízzel mossuk le. Fedjük polietilénlikol 400-zal, azonnal hívjunk orvost.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Akut tünetek és hatások: Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre.

Késleltetett hatások: Légzési elégtelenség, émelygés, hányás, hasmenés.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni és orvost hívni. Belégzés esetén friss levegő, és mesterséges légzés, ha szükséges. Hánytatni tilos!

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető folyadék.

### 5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: víz, szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: Nem ismeretes.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Nincs különleges előírás.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Nem szükséges.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról..

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 25

Nem tárolható együtt: Oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: Az anyagra/ keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték az 5/2020 ( II.6.) ITM együttes rendeletben.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

**Általános előírások:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

**Szem, -arcvédelem:** Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

**Kézvédelem:** Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk minimális réteg vastagság: 0,11 mm áteresztési ideje: > 480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

**Légutak védelme:** Nem szükséges.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

**Külső jellemzők:** Csaknem színtelen folyadék.

**Szag:** Szagtalan.

**Szagküszöb érték:** Nem ismeretes.

**Olvadáspont/fagyáspont [°C]:** Nem ismeretes.

**Forráspont [°C]:** Nem ismeretes.

**Bomlási hőmérséklet [°]:** Nincs információ.

**Sűrűség (d20/4) [g/cm<sup>3</sup>]:** 0,9

**pH:** Erősen lúgos.

**Viszkozitás [mPa.s]:** Nincs adat.

**Gőzsűrűség (levegő=1):** Nincs információ.

**Oldhatóság vízben:** Nem ismeretes.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):** Nincs információ.

**Lobbanáspont [°C]:** Nincs információ.

**Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]:** Nincs információ.

**Gyulladás hőmérséklet [°C]:** Nincs információ.

**Robbanási határértékek (v/v %):** Nincs információ.

**Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):** Nincs információ.

**Tűzveszélyesség:** Nem éghető folyadék

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes anyag.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló anyag.

**Égéshő [MJ/kg]:** 25,00

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

**10.1 Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között nincsenek.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Erős hőhatás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Normál körülmények között nincs ilyen.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Általános leírás: A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.

Akut toxicitás belégzés: Légúti irritáció lehetséges.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem ismeretes.

Szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.

Csírsejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt (egyszeri expozíció).

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt (ismételt expozíció).

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50(Onchorhyncus mykiss) :180 mg/ l/96h/NaOH 10%

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50(Daphnia magna) :760 mg/ l/24h/NaOH 10%

Toxicitás algákra: Nincs információ.

Toxicitás baktériumokra: Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: PBT/ vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások: Káros hatást okozhat a pH eltolódása. A környezetbe való engedést el kell kerülni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1824

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **NÁTRIUM-HIDROXID  
OLDAT**

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



8

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 8

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem vonatkozik rá.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Készült a 1907/2006, a 830/2015 illetve a 2020/878/EU rendelet alapján.

Az anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**