

Verziószám: 1.5 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

A készítés dátuma: 2025. 01. 02.

Felülvizsgálat dátuma: 2030. 01. 01.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve:	Oxálsav 2-hidrát
A termék szinonim neve:	nincs
CAS-szám:	6153-56-6
EU-szám:	205-634-3
EU Index-szám:	607-006-00-8
REACH regisztrációs szám:	nem ismert

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:	általános kémiai reagens
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása:	ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (72) 532828

Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H302	Akut toxicitás, kategória 4, orális
H312	Akut toxicitás, kategória 4, dermális

2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P310	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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

3.1. Anyagok.

Anyagnév:	Oxálsav 2-hidrát
Molekulaképlet:	Na ₂ CO ₃
Molekulasúly:	105,99 g/mol
CAS-szám:	6153-56-6
EU-szám:	205-634-3
EU Index-szám:	607-006-00-8
REACH regisztrációs szám:	nem ismert
ATE, SCL és/vagy M-faktor:	nincs adat

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A tünetek megjelenése az expozíció után 18-72 órával késhe.

Elsősegély-nyújtók védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Belégzés esetén:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. Az érintett bőrfelületet 10-20 percig folyó vízzel le kell mosni, nagyobb mértékű szennyeződés esetén zuhanyozni kell. Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén:

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz. A lehető leghamarabb szállítsák a szemorvoshoz vagy a szemészeti klinikára. Szállítás közben folytassa az öblítést izotóniás só-oldattal, vagy vízzel.

Lenyelés esetén:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Köpje ki az összes folyadékot. TILOS hánytatni.

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

Belégzés után: légúti irritációt okozhat. Tüdőkárosodás, tüdőödéma. Bőrrel való érintkezés után: kisebb irritáció, fájdalom. Szembejutás esetén: irritáció vagy enyhe, visszafordítható egészségkárosodás fordulhat elő. Kötőhártyagyulladás. Lenyelés után: égés, fájdalom és duzzanat a szájban, torokban, nyelőcsőben, gyomorban. Hányás. Felszívódás után: Hipokalcémia, máj- és vesekárosodások.

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

Nagymértékű belégzés után: Kiegészítő oxigénellátás. Folyékony aeroszol belélegzése vagy aspiráció esetén tüdőödéma profilaxisra lehet szükség. Bőrrel való érintkezés után: Lemosás bő szappanos vízzel. Ha szükséges, kezelje a bőrirritációt dermatokortikoid habbal. Szembejutás esetén: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Tüneti kezelés. Lenyelés után: Igyon sok tejet vagy krétazagyot. Kalcium-laktát oldat is beadható. A kalcium kalcium-oxalátként köti meg az oxálsavat, amely rosszul szívódik fel. A szisztémás hatások nyomon követése.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Éghető szilárd anyag.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

ABC-por
Szén-dioxid (CO₂)
Száras homok
Nitrogén

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

teljes vízszugár
vízpermet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

A termék maga nem éghető. Az anyag nem gyúlékony. Súlyos szemirritációt okoz. A tűz- és robbanásvédelmi intézkedéseket a területen lévő éghető anyagokhoz kell igazítani. Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek. Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid Szén-dioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Különleges felszerelések tűzoltásnál: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Ha sok a por, használjon pormaszkot. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. A sürgősségi ellátók esetében: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. A termék maró hatású és nem gyúlékony. A tűz- és robbanásvédelmi intézkedéseket a területen lévő éghető anyagokhoz kell igazítani. Nagyobb tűz és nagy mennyiségek felszabadulása esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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

Mechanikusan felitatni folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld) és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Kerülje a por belélegzését. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, alkalmazzon elszívót laboratóriumban. Kerülni kell az anyag környezetbe való jutását.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 8A

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Hűvös száraz helyen tárolandó.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: üveg, polietilén (PE)

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: fémek

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

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

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 1

Munkahelyi csúszkoncentráció (CK) [mg/m³]: nincs adat

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

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

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszámjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő:

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel, valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374-nek megfelelő. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag: Nitrilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,12 mm

Áthatolási idő: > 480 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: Nitrilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,38 mm

Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő viselése szükséges porképződés esetén.

Porképződés esetén megfelelő légzésvédő berendezés:

Tejes/fél/negyedmaszk (EN 149)

Alkalmas anyag: P3

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot:	szilárd kristályos
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöb érték:	1 ppm
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	189
Forráspont [°C]:	149-160
Bomlási hőmérséklet [°C]:	>157
Sűrűség (d20/4) [g/cm ³]:	1,9
pH:	0,7
Viszkozitás [mPa.s]:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	102 g/l (20°C)
Oldhatóság etanolban:	oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	-0,81
Lobbanáspont [°C]:	157
Gőznyomás [20 °C-on]:	21,5

Gyulladásí hőmérséklet [°C]:	nincs információ
Robbanási határértékek [v/v %]:	nincs információ
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	nincs információ
Tűzveszélyesség:	éghető szilárd anyag
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes anyag
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló anyag
Égőshő [MJ/kg]:	1,95
Térfogattömeg [g/cm ³]:	900

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Az anyag normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál környezeti körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Robbanásveszély: erős oxidálószer, klorátok, hipokloritok, Hevesen reagál a következőkkel: ammóniák, hőség.

10.4 Kerülendő:

Erős hőhatás, a magas hőmérsékleteket és a közvetlen napsugárzást el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén száj, garat, nyelőcső és emésztőtraktus nyálkahártyájának irritációja.

Akut toxicitási adatok:

Akut orális toxicitás: LD50: 375 mg/kg - Patkány - (IUCLID)

Akut dermális toxicitás: LD50: 200000 mg/kg – Nyúl - (IUCLID)

Akut inhalatív toxicitás: nem állnak rendelkezésre adatok

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás: nem alkalmazható

A szem irritációja: Súlyos szemirritációt okoz.

Légutak irritációja: nem alkalmazható

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás: Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírasejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély: nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Környezetre, vízi szervezetekre gyakorolt hatása nem ismert.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 (Leuciscus idus) 160 mg/l, expozíciós idő 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia magna): 137 mg/l/ expozíciós idő 48 h

Toxicitás algákra: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 19,14 mg/l/ expozíciós idő 72 h

Toxicitás baktériumokra: nem állnak rendelkezésre adatok

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. Talajban való mobilitás:

Nincs információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a környezetre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott szervezet segítségével történhet

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: 060106

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	3261
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (OXÁLSAV)
14.3. Osztály(ok):	8
Besorolási kód:	nincs adat
Veszélycímke:	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):	80
Alagútkorlátozási kód:	nincs

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

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

EU előírások:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Nemzeti előírások: nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály: vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúcskoncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigetekre jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H302 Lenyelve ártalmas

BIZTONSÁGI ADATLAP

Oxálsav 2-hidrát



H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.