

Biztonsági adatlap

(a Bizottság 878/2020/EK rendeletével összhangban)

Elkészítés időpontja: 2018. 03. 10.
Felülvizsgálat időpontja: 2024. 07. 01.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kémiai név/Szinonimák: –
Kereskedelmi név: STERCOSUL®
CAS: –
EINECS/ ELINCS: –
Reg. szám: –
UFI: –

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Professzionális felhasználás: Műtrágya
Fotográfiai vegyi anyag

Fogyasztói felhasználás: Műtrágya
Fotográfiai vegyi anyag

Ellenjavallt felhasználás: –

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Név: Stercorat SLOVAKIA, s.r.o.
Utca, sz.: Vlčie hrdlo 1
Irányítószám: 821 07
Község/Város: Pozsony
Ország: Szlovák Köztársaság
Telefon: + 421 2 4055 2231
Fax: –
E-mail: info@stercorat.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+421 2 5477 4166 (24 h.)
Nemzeti Toxikológiai
Információs Központ

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

EUH210, EUH401

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: –
Figyelmeztető szó: –

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap
kapható

EUH401

Az emberi egészség és
a környezet veszélyeztetésének
elkerülése érdekében be kell
tartani a használati utasítás
előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezét
alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben
tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/
szemvédő/arcvédő használata
kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon
a Nemzeti Toxikológiai
Információs Központhoz.
P302 + P352 Ha bőrre kerül: Lemosás
bő vízzel.
P305 + P351 + P338 Szembe kerülés esetén:
Óvatos öblítés vízzel több
percen keresztül. Adott esetben
kontaktlencsék eltávolítása,
ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.
P362 + P364 A szennyezett ruhát le kell vetni
és az újbóli használat előtt ki
kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése
hulladékként: háztartási
hulladékként ártalmatlanítható.

2.3. Egyéb veszélyek:

–

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag: –

3.2. Keverék:

Összetevő:	Ammónium- tioszulfát	Ammónium- szulfát
Koncentráció:	< 60 tömeg%	< 5 tömeg%
CAS:	7783-18-8	7783-20-2
EC:	231-982-0	231-984-1
Reg. szám:	01-2119537325-41-0008	–
Osztályozás:	–	–
H mondat:	–	–
Figyelmeztetés:	–	–
Munkahelyi határértékek:	–	–
PBT/vPvB:	–	–
Nanostruktúra:	–	–
Egyéb adat:	–	–

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: Biztosítson friss levegőt. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: Folyó víz alatt legalább 15 percig öblítse. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül: Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa le a bőrt vízzel.

Lenyelés esetén: Ne hánytassuk a sérültet! Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a csomagolás címkéjét.

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

Szembe kerülve égést és irritációt idézhet elő. A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés bőrirritációt idézhet elő. Véletlen lenyelés esetén a termék emésztőrendszeri irritációt okozhat, és hányingert, hányást és hasmenést idézhet elő. A termék felmelegítésekor mérgező gáz (ammónia vagy kén-dioxid) keletkezik, amelynek belélegzése súlyos egészségügyi problémákat okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Véletlen lenyelés és/vagy a fent leírt problémák bármelyike esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: nem meghatározott

Alkalmatlan oltóanyag: nem meghatározott

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, ammónia) és füst szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházat, zárt légzőkészülék.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások, egyéni védőintézkedések, egyéni védőeszközök

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Az ártalmatlanítás során használjon egyéni védőeszközöket. Akadályozza meg a védtelen és tájékozatlan személyek hozzáférését.

Szem- és arcvédelem: védőszemüveg

Bőrvédelem: védőkesztyű (EN374)

munkavédelmi ruházat

Légzésvédelem: megfelelő légzőkészülék (EN141)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék műtrágya, és alacsony koncentrációban nincs

kedvezőtlen hatással a talajra és a vízi szervezetekre. Meg kell azonban akadályozni a koncentrált készítmény nagy mennyiségű felhalmozódását/kiömlését a talajba és a vízfolyásokba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze abszorbens anyaggal. Helyezze a hulladékot és a szennyezett abszorbens anyagot megfelelő, felcímkézett tartályokba, és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolókat. Biztosítsa a munkaterületek alapos szellőztetését. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Tartsa be a vegyi anyagokkal való munkavégzésre vonatkozó biztonsági és higiéniai óvintézkedéseket. Vegye le a szennyezett ruházatot. A tartályokat felnyitás után szorosan zárja vissza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenséget

Szorosan lezárt eredeti tartályban, hűvös, száraz és jól szellőztethető helyen, az időjárási viszonyoktól (magas hőmérséklettől és a fagyoktól) védve kell tárolni. Égési forrásoktól és összeférhetetlen anyagoktól távol kell tárolni. Nem megfelelő csomagolóanyag: fém (lásd a 10.5. szakaszt)
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és +35°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Műtrágya

Fotográfiai vegyi anyag

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL (dolgozók) – ammónium-tioszulfát:

belélegzés (hosszú távú, szisztémás hatás): 350 mg/m³

DNEL (fogyasztók) – ammónium-tioszulfát:

belélegzés (hosszú távú, szisztémás hatás): 104 mg/m³

szájon át (hosszú távú, szisztémás hatás): 13 mg/kg töm./nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szem- és arcvédelem:

védőszemüveg

Bőrvédelem:

védőkesztyű (EN 374)

nitrilgumi (NBR): vastagság:

0,11 mm áthatolási idő:

480 perc munkavédelmi ruházat

Légzésvédelem:

permetezés esetén –

légzőkészülék (EN 141)

Környezeti expozíció

ellenőrzése (PNEC):

ammónium-tioszulfát:

édesvíz: 0,78 mg/l

tengervíz: 0,078 mg/l

9. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	világossárgától a sárgásbarnáig, átlátszó
Szag:	jellegzetes (ammónia)
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
pH-érték:	6,5 – 8,5
Kristályosodási hőmérséklet [°C] ⁽¹⁾ :	-5 és +5 között
Olvaspont/fagyáspont [°C] ⁽¹⁾ :	-35 és -25 között
Sótalanítási hőmérséklet [°C] ⁽¹⁾⁽²⁾ :	+15 és +30 között
Kezdő forráspont [°C]:	110
Lobbanáspont [°C]:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet [°C]:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet [°C]:	nem meghatározott
Alsó robbanási határérték:	nem meghatározott
Felső robbanási határérték:	nem meghatározott
Oxidációs tulajdonságok:	nem meghatározott
Gőznyomás [kPa]:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Relatív sűrűség [g.cm ⁻³] ⁽¹⁾ :	1,325 -1,375
Oldhatóság vízben [g.l ⁻¹]:	korlátlanul keverhető
Oldhatóság oldószerekben [g.l ⁻¹]:	nem meghatározott
Megoszlási hányados n-okt./víz:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott

⁽¹⁾ az oldat koncentrációjától függően
⁽²⁾ az a hőmérséklet, amelyen a képződött kristályok visszaoldódnak folyadékká.

9.2. Egyéb információk: –

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reaktivitás:	Nem ismert.
10.2. Kémiai stabilitás:	Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:	Fémekre korrozív hatású lehet.
10.4. Kerülendő feltételek:	Hőforrások, égés, szikrázás, nyílt láng.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, erős savak és

lúgok, arany, réz, cink, ón és ezek ötvözei (bronz, sárgaréz, horganyzott fémek) és bizonyos típusú lágyacélok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén (lásd az 5. szakaszt.)
A termék hevítésekor:
ammónia, kén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás LD₅₀/LC₅₀:

Orális:	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermális:	Nem áll rendelkezésre adat.
Inhalációs:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bőrirritáció / bőrmarás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Szemirritáció / súlyos szemkárosodás:	Nem áll rendelkezésre adat.

Szenzibilizáció:

Ha bőrre kerül:	Nem áll rendelkezésre adat.
Légutak:	Nem áll rendelkezésre adat.
Mutagén hatás:	NNincs bizonyíték.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs bizonyíték.
Rákkeltő hatás:	Nincs bizonyíték.
STOT SE:	Nem áll rendelkezésre adat.
STOT RE:	Nem áll rendelkezésre adat.
Aspirációs toxicitás:	Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Szembe kerülve égést és irritációt idézhet elő. A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés bőrirritációt idézhet elő. Véletlen lenyelés esetén a termék emésztőrendszeri irritációt okozhat, és hányingert, hányást és hasmenést idézhet elő. A termék felmelegítésekor mérgező gáz (ammónia) keletkezik, amelynek belélegzése súlyos egészségügyi problémákat okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Vízi toxicitás:	Ammónium-tiosulfát: EX50, halak, 48h: 230mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az ajánlott használat során nem várható hulladék keletkezése. A keletkezett termékhulladékot a hulladéktörvénynek megfelelően kell ártalmatlanítani. Hulladékkatalógus szerinti osztályozás: 06 06 99. A kiürített tartályokat alapos öblítés után szelektív hulladékgyűjtőben kell elhelyezni. Az erősen szennyezett csomagolást a hulladékkal azonos módon ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

Nem minősül veszélyes árunak a szállítási előírások értelmében.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

—

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

—

14.4. Csomagolási csoport:

—

14.5. Környezeti veszélyek:

—

14.6. A felhasználót érintő

különleges óvintézkedések:

—

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri

őmlesztett szállítás

—

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról és egyes irányelvek módosításáról. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. A Szlovák Köztársaság Nemzeti Tanácsának Tt. 67/2010. sz. törvénye a vegyi anyagok és keverékek forgalomba hozataláról. A Szlovák Köztársaság Kormányának a 471/2011. sz. kormányrendelettel, a 82/2015. sz. kormányrendelettel, a 33/2018. sz. kormányrendelettel és a 236/2020. sz. kormányrendelettel módosított 355/2006. sz. rendelete a munkavállalóknak a munkahelyi vegyi tényezőknek való expozícióból eredő kockázatokkal szembeni védelméről. A hulladékokról, valamint egyes törvények módosításáról és

kiegészítéséről szóló, többször módosított Tt. 79/2015. sz. törvény.

Az 552/2009/EK rendelet szerinti korlátozás
(az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi REACH-rendelet XVII. melléklete):

nincs

A REACH 1907/2006 rendelet szerinti jelölt anyagok (SVHC) listáján szereplő anyag:

nincs

A XIV. mellékletben szereplő anyag:

nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

1. sz. felülvizsgálat oka: jogszabályi változás, adatok kiegészítése, az 1., 3., 6., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. szakaszok módosítása

A 3. szakaszban szereplő

H-mondatok szövegezése: —

Veszélyességi osztályok:

STOT SE: specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

STOT RE: specifikus célszervi toxicitás, ismételt expozíció

Alkalmazott rövidítések:

NPEL - egnagyobb megengedett expozíciós határérték

DNEL - származtatott hatásmentes szint

PNEC - előre látható/számított hatástalan koncentráció

A csomagolásra vonatkozó intézkedések a kiskereskedelmi forgalomba hozatalkor: nincs