

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	1/7
---------------------------------	---------------------	-----

***1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: **Sanosil Super 25 Ag**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Fertőtlenítőszer
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó cég neve: Sanosil Ltd
cím: Eichthalstr. 49 CH - 8634 Hombrechtikon;
Tel.: +41 55 254 00 54; Fax : +41 55 254 00 59;
Importáló cég neve: SANOSIL HUNGÁRIA Kft.
cím: 1149 Budapest, Pillangó u. 16-20.
Telefon/fax: 222-2710, telefon: 222-2711
Forgalmazó cég neve: **SANOSIL HUNGÁRIA Kft.**
cím: 1149 Budapest, Pillangó u. 16-20.
Telefon/fax: 222-2710, telefon: 222-2711
Felelős személy: Kolompár Katalin
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest,
HU, Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

***2. Veszélyesség szerinti besorolás**
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás, az EU-irányelvek veszélyes anyagok és készítmények listája szerint.

EU veszélyjel: C – Maró, O - Égést tápláló, oxidáló



Különleges veszély az emberekre és a környezetre:

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat

Besorolás a 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint



Oxid. Fl. 2

GHS03

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.



Scyn corr. 1B

GHS05

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Akut Tox. 4

GHS07

H302 Lenyelve ártalmas.

Akut Tox. 4

H332 Belélegezve ártalmas.

STOT einm. 3

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	2/7
---------------------------------	---------------------	-----

2.2. Címkézési elemek

a 1272/2008/EK bizottsági rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogramok:



GHS03



GHS05



GHS07

Veszélyes komponens:

Hidrogénperoxid

Figyelmeztető-mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335+ H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó-mondatok:

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható

*3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverék:

A következő anyagok és más, nem veszélyes anyagok elegye

Összetevők	CAS szám EINECS szám	Besorolás	Koncentráció, %
Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0	 C,  Xn,  O, R 5-8-20/22-35  Oxid Fl.1, H271;  Bőrmaró, 1A, H314;  Akut tox.4. H302; Akut tox.4. H332;	50
Ezüst	7440-22-4 231-131-3	-	< 0,2

*4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános: A termékkel szennyezett ruhadarabot távolítsuk el.
- Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre, szükség esetén légzéztámogatás, meleg. Rosszullét esetén konzultáljunk orvossal. Eszméletvesztés esetén a sérültet fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe, így szállítható is.
- Bőr: Mossuk le a bőrt vízzel és szappannal, majd öblítsük sok vízzel.
- Szem: A nyitott szemet mossuk folyó vízzel néhány percig, majd konzultáljunk szemésszel.
- Lenyelés: Azonnal mutassuk meg orvosnak. Itassunk az érintettel tiszta vizet és vigyük friss levegőre. Haladéktalanul hívjunk orvost.

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	3/7
---------------------------------	---------------------	-----

***5. Tűzvédelmi intézkedések**

- 5.1. Oltóanyag:
Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő tűzoltószerek.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
-
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Személyi védőfelszerelés tűzoltóknak: Légzésvédő használata szükséges.

***6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Viseljünk védőfelszerelést. A védtelen személyeket távolítsuk el.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük csatornába vagy folyóvízbe jutni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kieselgur, univerzális kötőanyag, Penta 77). Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
Általános tanácsok: Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Információ a biztonságos felhasználáshoz: lásd a 7. szakaszt.
Információ a személyi védőeszközökhöz: lásd a 8. szakaszt.
Információ a hulladék eltávolításhoz: lásd a 13. szakaszt.

***7. Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez.
Gondoskodjunk jó szellőzésről / elszívásról a munkahelyen.
Előzzük meg az aeroszol képződést.
Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Szerves anyagokkal robbanásveszélyes keverék képződhet.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Előírások a tároló helyiségekre és a tartályokra: Szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen tárolandó.
Együtt tárolási előírások: Tűzveszély éghető anyagokkal érintkezve.
A tartályokat szorosan zárva tároljuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): -

***8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Műszaki biztonsági előírások:
A 7. pontban leírtakon kívül nincsenek.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Munkahelyi expozíciós határértékek:
A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában nem szerepel.
Más érvényes lista szerint:
7722-84-1 hidrogénperoxid (2,5 – 10 %)
MAK 0,71 mg/m³, 0,5 ml/m³
Személyi védőeszközök:
Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Minden elszennyeződött ruhadarabot azonnal el kell távolítani.

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	4/7
---------------------------------	---------------------	-----

A munka szüneteiben ill. végén mossunk kezet.

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését.

- LÉGZÉSVÉDELEM: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő szükséges.
- KÉZVÉDELEM: Védőkesztyű. A védőkesztyű anyagának a termékkel / készítménnyel /összetevőivel szemben áthatolhatatlannak kell lennie.

Vizsgálatok nélkül nem adhatunk ajánlatot a kesztyű anyagára termék/készítmény /vegyületek esetén.

A kesztyűanyag kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra.

Kesztyűanyagok:

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőktől is, amelyek a különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék különböző anyagokból álló készítmény, ezért a kesztyű anyaga nem számítható ki, így a felhasználás előtt ki kell próbálni.

Behatolási idő: A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és utána azt be kell tartani.

Hosszabb kontaktusnál az alkalmazási területen nagyobb sérülés veszély nélkül (pl. labor) az alábbi anyagból készült kesztyű felel meg: butilkaucsuk.

- SZEMVÉDELEM: Szorosan záró biztonsági szemüveg.
- TESTVÉDELEM: Védő munkaruházat.

***9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont:	< 0 °C
Forráspont:	kb. 100 °C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladási hajlam:	nem öngyulladó
Robbanásveszély:	Éghető anyagokkal keveredve robbanásveszélyes
Gőznyomás (20 °C):	kb. 20 hPa
Sűrűség (20 °C):	kb. 1,23 g/cm ³
Oldhatóság/elegyedés vízben:	oldható

9.2. Egyéb információk:

Oldószertartalom - szerves:	0,0 %
VOC – EU	0,0 %
VOC – EU	g/l

***10. Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség:

10.2. Kémiai stabilitás: Szakszerű tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: -

10.4. Kerülendő körülmények: Szakszerű tárolási és kezelési körülmények között nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok: -

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nyomokban lehetséges.

***11. Toxikológiai adatok**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

A besorolást befolyásoló LD/LC50 értékek:

7722-84-1 hidrogénperoxid

LD50 (oral, patkány) 415 mg/kg

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	5/7
---------------------------------	---------------------	-----

LD50 (dermal, nyúl) > 5000 mg/kg
 LC50 (inhal, patkány) 4 h > 0,17 mg/l
 Közvetlen irritációs hatások.
 - bőrön: erős maró hatás a bőrön és a nyálkahártyán.
 - szemén: erős maró- irritáló hatás, súlyos szemkárosodással.
 Szenzibilizáció: Szenzibilizáló hatása nem ismeretes.

*12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

7722-84-1 hidrogénperoxid
 EC₅₀ (Daphnia pulex, 48 h): 2,4 mg/l
 EC₅₀ (Daphnia magna, 24 h): 7,7 mg/l
 IC₅₀ (Chlorella vulgaris, 72 h) 2,5 mg/l
 IC₉₄ (Cianobacteria Blaualgen, 482 h) 1,7 mg/l
 LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h) 16,4 mg/l
 LC₅₀ (Onorchynchus mykiss, 24 h) 31,3 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: -

12.3. Bioakkumulációs képesség:-

12.4. A talajban való mobilitás:-

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízminőség veszélyességi osztály: 1 /kissé veszélyes a vizekre/.

*13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- hulladék:

Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető.

06 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ
 HULLADÉKOK

06 13 közelebbről nem meghatározott, szervetlen kémiai folyamatokból származó
 hulladékok

06 13 01 szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Ajánlott tisztítószer: víz, szükség szerint tisztítószerrel együtt.

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM
 MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK,
 SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési
 csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett
 csomagolási hulladékok

14. Szállításra vonatkozó információk



Közúti és vasúti szállítás:

RID/ADR: 5.1(OC1) Gyújtó (oxidáló) hatású anyagok

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	6/7
---------------------------------	---------------------	-----

Kemler szám: 58
UN szám: 2014
Csomagolási csoport: II
Veszélyességi bárca: 5.1 + 8
Helyes szállítási megnevezés: HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
Korlátozott mennyiség (LQ): LQ 10
Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: E

Vízi szállítás:
GGVSee/IMDG: 5.1
UN szám: 2014
Csomagolási csoport: II
Veszélyességi bárca: 5.1 + 8
Marine pollutant: nem
Megnevezés: HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

Légi szállítás:
ICAO/IATA: 5.1
UN szám: 2014
Veszélyességi bárca: 5.1 + 8
Csomagolási csoport: II
Megnevezés: HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

***15. Szabályozási információk:**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A készítmény az EU irányelv és mellékletei, kiegészítései, valamint a GefStoffV alapján veszélyes készítmény.

S mondatok: S ½ Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 3 Hűvös helyen tartandó.
S 17 Éghető anyagoktól távol tartandó
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

Vízminőség veszélyességi osztály: 1 kissé veszélyes a vizekre

Jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-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 Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)

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 (EGT-vonatkozású szöveg)

Átdolgozás kelte: 2011. 06. 28.	Sanosil Super 25 Ag	7/7
---------------------------------	---------------------	-----

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 98/2001. (VI. 15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek.

***16. Egyéb információk**

Az R-mondatok jegyzéke:
 R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
 R35 Súlyos égési sérülést okoz
 R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
 R 5 Hő hatására robbanhat

A H-mondatok jegyzéke:
 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H335+ H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések és akronímák

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

A *-gal jelölt pontokban történt módosítás.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos. A felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A gyártó eredeti német nyelvű – 2010. 09. 28 - n átdolgozott – biztonsági adatlapja alapján az adatlapot REACh (1907/2006/EK EPT r.) előírásaival összhangban készítette:
 Chemisystem BT 1054. Bp. Zoltán u. 11.