

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2020/873/EU rendeletek, azok módosításai és helyesbítési szerint

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

1.1. Termékazonosító

Sanosil S003 Ag

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

felhasználásra kész oldat
Biocid termék, I. főcsoport, 2, 4. és 5. terméktípus

Hatóanyaga: hidrogén-peroxid, kolloid ezüst

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sanosil Hungária Kft.
H-1149 Budapest, Pillangó u. 16-20.
Telefon: (36 1) 222 27 11
Telefax: (36 1) 222 27 10
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@sanosil.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyességi osztályok/kategóriák: nem veszélyes besorolású

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok és óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

nincsenek

P

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó nemzeti szabályozás és engedélyek alapján.

Piktogramok:

nem szükségesek

Kiegészítő veszélyességi címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

Hatóanyagok: 1,5% hidrogén-peroxid, min. 0,003% ezüst

2.3. Egyéb, veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés: mint szervesetlen vegyületek, nem vonatkozik

Endokrin károsító anyagok: nem ismert a komponensek ilyen tulajdonsága

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
Hidrogén-peroxid* CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9 REACH reg. szám: nem kaptuk meg	1 – 3%	Ox.Liq. 1, H271, Acute Tox (oral, inhal.) 4, H302, H332, Skin. Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318**, STOT SE 3, H335**, Aquatic Chronic 3, H412**
Foszforsav*** CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6 REACH-reg. szám: 01-2119485924-24	< 0,1%	Acute Tox. 4 (oral)**, H302, Skin Corr. 1B, H 314, Eye Dam. 1, H318**, Met. Corr. 1, H290**

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
Ezüst CAS-szám: 7440-22-4 EK-szám: 231-131-3 REACH reg. szám: nem kaptuk meg	< 0,1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)**, Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)**

* A vonatkozó egyedi koncentrációhatárok: Skin Corr. 1A, H314 + Ox. Liq. 1, H271: $C \geq 70\%$; Skin Corr. 1B, H314 + Ox. Liq. 2, H272: $50\% \leq C < 70\%$; Skin Irrit. 2, H315: $35\% \leq C < 50\%$; Eye Dam. 1, H318: $8\% \leq C < 50\%$; STOT SE 3, H335: $C \geq 35\%$; Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 8\%$

** Gyártói osztályozás a REACH regisztrációban.

*** A vonatkozó egyedi koncentrációhatárok: Skin Corr. 1B: $C \geq 25\%$, Skin Irrit. 2 és Eye Irrit. 2: $10\% \leq C < 25\%$

Az egyéb komponensek nem tekinthetők veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket jelezni kell. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a keverék veszélyesség szerinti besorolását a 2. SZAKASZ adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruha levétele után mossuk le az érintett bőrfelületet pipereszappannal és bő vízzel, majd langyos vízzel öblítsük le.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan, több percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan öblítse ki bő vízzel, majd itasson vizet a keverék hígítása érdekében. Forduljon orvoshoz.

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

Nem várhatók (Lásd még a 11.3. SZAKASZ)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: A tüneteknek megfelelően kezeljen.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag Megfelelő oltóanyagok: vízpermet, oltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek A termék bomlása során oxigén fejlődik, ami meggyorsítja tűzveszélyes anyagok égését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat Kémiai tűzként kezelendő. Tűz esetén a környezetben égő anyagok miatt sűrű füst és mérgező gázok képződhetnek, ezért ne közelítsen a tűzhez maximális biztonságot nyújtó védőfelszerelés, és izolációs (a környezet levegőjétől független) légzőkészülék nélkül.

Távolítsuk el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal tehetjük, vagy hűtsük a konténereket vízpermettel, vízköddel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük el az expozíciót. A mentesítést csak megfelelően képzett személyek végezhetik. A mentesítésben részt nem vevő személyeket távolítsuk el. Egyéni védőfelszerelések tekintetében lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Előzzük meg, hogy nagy mennyiségű termék csatornába vagy élő vizekbe jusson. A hulladékkezelés és megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal

(pl. homok) itassuk fel. Zárt tartályban kell szállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Nem szabad más hulladékkal keverni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat. A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, gőzének belélegzése, stb.) el kell kerülni. Mossuk meg a kezét és a terméknek kitett testfelületeket pipereszappannal és vízzel evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt A keveréket jól szellőztetett, hűvös, fagymentes helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, sugárzó hőtől, napfénytől védve, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Általános fertőtlenítőszer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelés és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Ezüst (fém): ÁK: 0,1 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Hidrogén-peroxid

DNEL (hosszan tartó belélegzés, szisztémás hatás): 1,4 mg/m³

DNEL (akut belélegzés, helyi hatás): 3 mg/m³

Foszforsav

DNEL (hosszan tartó belélegzés, szisztémás hatás): 10,7 mg/m³

DNEL (hosszan tartó belélegzés, helyi hatás) 1 mg/m³

DNEL (akut belélegzés, helyi hatás): 2 mg/m³

Ezüst

DNEL (hosszan tartó belélegzés, szisztémás hatás): 0,1 mg/m³

Az összetevők PNEC értékei

Hidrogén-peroxid

PNEC (édesvíz, tengervíz): 0,013 mg/l, PNEC (STP): 4,66 mg/l,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 0,047 mg/kg, PNEC (talaj): 0,002 mg/kg

Ezüst

PNEC (édesvíz): 0,04 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,86 µg/l, PNEC (STP): 0,025 mg/l,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 438,13 mg/kg, PNEC (talaj): 1,41 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzés és védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
- A szemmosó pohár/szemzuhany mindig elérhető legyen a munkahelyen. Minden használat után alaposan meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:



- Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, de ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, P3 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (EN 374): nitrilgumi vagy butilgumi, áttörési idő kb. 480 perc. Vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai)

vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus és vegyi igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.

- Szemvédelem: Védőszemüveg viselése szükséges, ha a szembe jutás veszélye fennáll (EN 166).
- Bőrvédelem: könnyű védőruha (EN 943)

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb. 100 °C
Tűzveszélyesség	a termék nem éghető, de az égést táplálja
Felső és alsó robbanási határértékek	nem értelmezhető nem éghető termékre
Lobbanáspont	nem értelmezhető nem éghető termékre
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nincs mérési adat
pH	2 – 2,5 (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	nincs mérési adat (a vízéhez közeli)
Oldhatóság	vízzel minden arányban elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs mérési adat
Gőznyomás	23 hPa (20 °C)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	mint a vízé
Részecskejellemzők	folyadékra nem vonatkozik

9.2. Egyéb információk

Szerves oldószertartalom: 0%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség Savas kémhatású, hevesen reagál lúgokkal, redukáló anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék lassan, oxigénfejlődés közben bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége savas, oxidálószert tartalmaz, lásd a 10.5. szakaszt

10.4. Kerülendő körülmények Melegítés, hevítés, napfény, UV-fény, mivel elősegítik a hidrogén-peroxid bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok lúgok, egyéb savak, egyéb tisztítószeres, mindenfajta szennyeződés, nehézfém ionok, fémek, redukáló anyagok (bomlásveszély), éghető anyagok (tűzveszély), szerves oldószerek (robbanásveszély).

10.6. Veszélyes bomlástermékek vízgőz (zárt tartályokban, csővezetékben túlnyomás), oxigén (az égést táplálja)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok, a besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

STOT SE és STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: nincs ilyen komponens a keverékben

A komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:**Hidrogén-peroxid**LD₅₀ (orális, patkány): 1193 – 1270 mg/ttkg (Solvay Chemicals International SA)LD₅₀ (nyúl, dermális): > 5000 mg/ttkgLC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 óra): > 0,17 mg/l**A termékkel történő expozíció tünetei**

Bőr: Hosszas vagy gyakori expozíció során kiszáradás, bőrirritáció előfordulhat.

Szem: Mulandó kivörösödés előfordulhat.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizál, de a tapasztalatok szerint okozhat túlérzékenységi reakciókat érzékeny bőrű személyeknél.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további lényeges adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás** A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1272/2008/EK rendelet alapján történt.**Hidrogén-peroxid**EC₅₀ (*Daphnia pulex* 48 óra): 2,4 mg/lEC₅₀ (*Daphnia magna* 24 óra): 7,7 mg/lIC₅₀ (*Chlorella vulgaris* 72 óra): 2,5 mg/lLC₅₀ (*Pimephales promelas* 96 óra): 16,4 mg/lLC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* 24 óra): 31,3 mg/l

Ezüst (termékben felhasznált ezüst szemcsemérete a 100nm és az 1 mm közé esik, ezért a regisztrálók által javasolt M=10 értéket használtuk).

LC₅₀ (édesvízi halak) 1.2 µg/LLC₅₀ (tengeri halak) 331 µg/L**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Szeretlen vegyületeknél ez a kérdés nem releváns.**12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs lényeges információ**12.4 A talajban való mobilitás** nincs lényeges adat**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei** a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** Nincsenek a komponenseknek ilyen tulajdonságai**12.7. Egyéb káros hatások** Tömény formában nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. A termék fertőtlenítőszer, nagy mennyiségben a közművek szennyvízcsatornáiba juttatva károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztító berendezések működését. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt. A hulladék besorolása a felhasználás és hulladékká válás körülményei szerint változhat.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 16 09 03 veszélyes hulladék

16 09 03 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉK, oxidáló anyag, peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

Csomagolóanyag (szennyezett): A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. A teljesen kiürített tiszta csomagolóanyag újrahasznosítható.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám nem veszélyes áru**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nem veszélyes áru**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** nem veszélyes áru**14.4. Csomagolási csoport** nem veszélyes áru**14.5. Környezeti veszélyek** nem veszélyes áru**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Lásd 6. és 8. SZAKASZ

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazható**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A termékre a szállító a biocid rendelet szerinti engedéllyel rendelkezik.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés a keverékekre nem előírás**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Adatlap-történet: az adatlapot a 2020/878 rendelethez igazítottuk (a magyar helyesbítést is figyelembe véve). Jeleztük az ezüst szigorú környezeti besorolását.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondat teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Ox. Liq.: Oxidáló folyadék, Acute Tox (oral, inhal.): Akut toxicitás (orális, inhalációs), Skin Corr.: Bőrmaró, STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Met. Corr.: Fémekre maró hatású.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrózív hatású lehet.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CK Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint

EC₅₀ Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Index-szám: harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma

LC₅₀ medián halálos koncentráció

LD₅₀ medián halálos adag

logPo/v megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)

PBT Persistent, Bioaccumulatic, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

REACH Reg. szám: egy anyag REACH regisztrációjának a száma

respirábilis frakció: a belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, amely behatol a ciliáris hám nélküli légutakba

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB very Persistent, very Bioaccumulativ – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.