

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 1 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Ammónium-tioszulfát
Leírása: Ammónium-tioszulfát oldat
CAS szám: 7783-18-8
EK szám: 01-2119537325-41-xxxx

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

ipari felhasználás, fényképezési vegyszerek, foglalkozásszerű felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Név: Péti Nitrokomplex Kft.
Cím: 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14. Pf: 411
Telefon: +36-88-588-890, +36-88-588-891
Fax: +36-88-478-755
E-mail: info@nitrokomplex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Népegészségügyi Központ
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
06-80-201199 (zöld szám, gazdálkodó szervezeteknek költségtérítéses,
0-24 óráig, magyar nyelven)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008/ EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.

Legfontosabb nem kívánt hatások
Emberi egészség: Toxikológiai információ: lásd 11. fejezet

Fizikai és kémiai veszélyek:
Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9/10. fejezet

Lehetséges környezeti hatások:
Környezeti információ: lásd 12. fejezet

2.2 Címkézési elemek

Címkézési elemek 1272/2008/EK szerint:
A terméket nem kell veszélyes anyagként címkézni a 1272/2008 számú EK rendelet szerint.

Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 2 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai természet: vizes oldat

Veszélyes komponensek	Mennyiség (%)	Besorolás (1272/2008/EK Rendelete)	
		Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondatok
<i>Ammónium-tioszulfát</i>		—	—
CAS szám	7783-18-8		
EU szám	231-982-0		
EK regisztráció	01-2119537325-41-xxxx		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Távolítsuk el az érintettet a további expozícióból!

Bőrön: Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés: Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

Belégzés: Friss levegőre kell menni. Nyugalomban kell tartani. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

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

Tünetek: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelés: Tünetileg kell kezelni.

További adat nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: *Víz, Szén-dioxid (CO₂)*

Az alkalmatlan oltóanyag: *Nincs információ.*

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 3 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Légzésvédelem használata kötelező.

További tanácsok: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vigye el a tartályt a tűz területéről, ha ez nem jár kockázattal.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tilos a készítményt, csomagolóanyagát illetve fel nem használt maradékát folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe, víztározókba juttatni. A természetes biodiverzitás megőrzése érdekében természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken csak az illetékes szakhatóság engedélyével használható.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Védelem nélküli személyeket tartsuk távol. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (PVC-bevonatú védőruházat, védőkesztyű, gumicsizma, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg) viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Nem ismertek.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Bő vízzel le kell mosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. fejezetet.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Lásd 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 4 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Egészségügyi intézkedések:

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények: Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó.

Oxidálószerektől távol tartandó. Savaktól távol tartandó. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok): Nincs információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

(Kiegészítő) Információ	:	Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
-------------------------	---	--

DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,	:	350 mg/m ³

Belégzés		
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	:	104 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés	:	13 mg/kg bw/nap

Édesvíz	:	0,78 mg/l
Tengervíz	:	0,078 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 5 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

Szennyvíztisztító telep	:	100,1 mg/l
-------------------------	---	------------

8.2. Egyéni Környezeti	Az óvintézkedések, expozíció-ellenőrzések	expozíció például egyéni	ellenőrzése védőeszközök
------------------------	---	--------------------------	--------------------------

Légutak védelme

Tanács	:	Ha a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.
--------	---	---

Szűrő típusa	:	FFP2 összhangban az EN 140 vagy 149 szabvánnyal.
--------------	---	--

Kézvédelem

Tanács	:	Védőkesztyű
--------	---	-------------

Anyag	:	Neoprén kesztyű
-------	---	-----------------

Tanács	:	Védőkesztyű
--------	---	-------------

Anyag	:	Gumikesztyű
-------	---	-------------

Szemvédelem

Tanács	:	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
--------	---	---

Bőr- és testvédelem

Tanács	:	normál használat esetén nem szükséges
--------	---	---------------------------------------

Általános tanácsok	:	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.
--------------------	---	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 6 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	nincs adat
Szag	:	szúrós
Szagküszöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	8 - 9
Fagyáspont	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	105 °C
Lobbanáspont	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,33
Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	nincs adat
Hőbomlás	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyesség	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	nincs adat

9.2. Egyéb információk
További adat nem áll rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 7 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.2 Kémiai stabilitás

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

- Hőforrás vagy tűz közelsége.
- Tartósan 100°C feletti hőmérséklet.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz, magas hő hatására, redukáló anyagokkal vagy erős savakkal keveredve mérgező gázok (nitrogén-oxidok, ammónia) képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Orális

LD50: 2890 mg/kg (Egér)

Bőr

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Irritáció

Bőr

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Szem

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Szenzibilizáció

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás: Nem minősül rákkeltőnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 8 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

Mutagén hatás: Nem minősül mutagénnek

Teratogenitás: Nem minősül teratogénnek

Reprodukciós toxicitás: Nem tekinthető reprodukció károsítónak

Komponens: Ammónium-tioszulfát CAS szám 7783-18-8

Akut toxicitás

Orális

LD50 orális: 2890 mg/kg (Patkány)

Bőr

LD50 bőrön keresztül: > 2000 mg/kg (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Irritáció

Bőr

Eredmény: (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 404) Nincs bőrirritáció

Szem

Eredmény: (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 405) Nincs szemirritáció

Szenzibilizáció

Eredmény: Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Az egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

A legvalószínűbb expozíciós út a bőr és a szemek expozíciója, mely a személyi védőeszközök használatával minimálisra csökkenthető. Az inhalációs út csak akkor jellemző, ha a használat során belélegezhető permet keletkezik. Normál körülmények között a lenyelés nem jellemző, csak véletlenszerűen fordulhat elő. Előforduló tünetek felsorolása a 4.2. szakaszban található.

11.1.6 Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Rendeltetésszerű használat esetén a keverék nem károsítja az egészséget.

11.1.8 A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9 Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.12. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Komponens: Ammónium-tioszulfát CAS szám: 7783-18-8

Akut toxicitás

Hal

LC50: 770 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng); 96 h)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 9 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

(statikus teszt)

12.2 Perszisztencia és lebonthatóság:

Nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs potenciál: Nem akkumulálódik.

Biokémiai oxigénigény (5 nap), BOI₅: Nem áll rendelkezésre adat.

Kémiai oxigénigény, KOI: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Szervetlen, vízben nagyon jól oldódó vegyület.

12.5 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)., Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Termék: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás: Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.

Európai Hulladék Katalógus Szám: Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az újra hasznosítással/újra felhasználással kapcsolatosan a gyártótól kérjen tájékoztatást!

Tilos csatornába engedni! A termékre nem adható meg, megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg. Tilos a készítményt, csomagolóanyagát illetve fel nem használt maradékát folyókba, vízfolyásokba, állóvizetekbe, víztározókba juttatni. A termék vízzel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaként hasznosítható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 10 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A göngyöleg vízzel kimosható.

A vízzel alaposan kimosott tárolóedények – ha a helyi hatóság engedélyével – nem veszélyes hulladékként ártalmatlaníthatók vagy újrahasznosíthatók. (Kitisztítás előtt a címkét ne távolítsuk el a tárolóedényről). Javasolt Európai Hulladékkatalógus szerinti kód: EWC 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok.

13.1.3 Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladék kezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4 A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5 Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá. (A vízmentes kalcium-nitrát UN 1454 számmal és a vízmentes magnézium-nitrát UN 1474 számmal az 5.1 osztályba tartozik, de a termék víztartalma miatt oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik, 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:

Környezetre nem veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem szükséges.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti ömlesztett szállítás:

A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 11 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Kémiai Biztonsági elemzés: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Egyéb szabályozások: **5/2020 (II.6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem: **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról **44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet**, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek észletes szabályairól **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, **442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet** a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről, **54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról **54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

Rövidítések és mozaikszavak

BCF biokoncentrációs tényező

BOI biokémiai oxigénigény

CAS Chemical Abstracts Service

CLP osztályozás, címkézés és csomagolás

CMR rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

KOI kémiai oxigénigény

DNEL származtatott hatásmentes szint

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

GHS vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

LC50 letális koncentráció

LOAEC megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LOAEL megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint

LOEL megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint

NLP polimernek már nem minősülő anyag

NOAEC megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció

NOAEL megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 12 / 12

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 20.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

Ammónium-tioszulfát oldat

NOEL megfigyelhető hatást nem okozó szint
OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL munkahelyi expozíciós határérték
PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC becsült hatásmentes koncentráció
STOT specifikus célszervi toxicitás
SVHC különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban
keletkezett vagy biológiai eredetű anyag
vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A felülvizsgált biztonsági adatlapban bekövetkezett változások:

A 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének helyébe lépő (EU) 2020/878 rendelet 2023. január 1-én hatályba lépésének megfelelően módosítva fejlőd, 1.4 és 15.1 szakasz átdolgozva.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

Készítés dátuma: 2023.01.20.

Hatálytalanítás dátuma: 2023.01.20.

További információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:
Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.

Termék osztályozásához használt módszere:

Osztályozás az emberi egészségre, fizikai, kémiai és környezeti veszélyekre, amelyek a számítási módszerek kombinációjából és a rendelkezésre álló vizsgálatokból származnak.

Ötletek az oktatáshoz:

A dolgozókat ki kell képezni a biztonságos termék kezelésre rendszeresen a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartatni.

Egyéb információk:

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.