

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Nátrium-perszulfát, 98%+

Product application

GE Analytical Instruments part number	A termék neve
---------------------------------------	---------------

APK 68050 APK 68051	-
---------------------	---

GE Analytical Instruments kit number

Verziószám	2.3
A revízió dátuma	31/05/2016
Hatályon kívül helyezés dátumával	23/02/2015

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

Azonosított felhasználások Analitikai reagens.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GE Analytical Instruments Inc
6060 Spine Road
Boulder, CO 80301
t 303-444-2009
e-mail címével : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies Hungary Kft.
2800 Tatabánya, Vigadó utca 2011 hrsz.
Magyarország
Tel: +36 34 512-520
e-mail címével : oro.ehs@ge.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

1-800-535-5053 INFOTRAC (North America)

Outside of N.A., call collect: 1-352-323-3500

GE (800) 877-1940

Hivatalos tanácsadó szerv :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon
07-1520 h): (34) 561-500 (CET)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai veszélyek

Oxidáló szilárd anyagok	3. kategória
-------------------------	--------------

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória
----------------------------	--------------

H302 - Lenyelve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória
--------------------------	--------------

H315 - Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória
------------------------------------	--------------

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció	1. kategória
-----------------------------	--------------

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

Bőrszenzitizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	3. kategóriájú légúti irritáció	H335 - Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Nátrium-perszulfát, Víz

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés: Nem áll rendelkezésre.

Elhárító intézkedések

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás

P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként

P501: Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ: Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek: Ismeretlen.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Nátrium-perszulfát	> 98	7775-27-1 231-892-1	-	-	
Osztályozás:		Ox. Sol. 3;H272, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335			
Víz	< 2	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				

A felsorolt anyagok osztályozása, ideértve a veszélyjeleket és veszélyességi osztályt, kategória kódot és figyelmeztető mondatokat, az adott anyagok fizikai -kémiai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyein alapul. Kérem, vegye figyelembe a 16. pont meghatározásait, ahol minden vonatkozó H mondat teljes szövege megtalálható.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Légzési problémák esetén: TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Bő vízzel le kell mosni. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
Szemmel való érintkezés	A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ne adjunk semmi inni vagy enni a sérültnek. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Túlérzékenység.
Izgató hatások. Hasmenés. Hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Vízköd. Széndioxid (CO ₂). Hab. Száraz vegyszer-por.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem áll rendelkezésre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén kén oxidjai szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Független légzőkészülék. (CEN : EN 137) Speciális védőruházat (CEN : EN 469) Védőkesztyű (CEN : EN 659) Védősisak (CEN : EN 443)
Különleges tűzoltási eljárások	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérleljenek az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Előzzük meg az elfolyó vagy tűzoltó vizek bejutását a csatornába vagy a közvetlen környezetbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Védőruházat, védőkesztyű és védőszemüveg viselése.
A sürgősségi ellátók esetében	Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Csatornába vagy közvetlenül a környezetbe bocsátani nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Szellőztessék ki a területet.
Inert anyaggal itassal fel, és a szennyezett anyagot a Veszélyes Anyag Kezelési szabályzat szerint semmisítse meg.
A kisebb kiömléseket bő vízzel kell eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra A 8-adik fejezetben (Foglalkozás-egészségügyi ártalmak megelőzése) további adatok találhatóak

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Jó szellőztetés biztosítása szükséges.
A megfelelő ipari higiéniai és munkavédelmi eljárásoknak megfelelően kell kezelni.
Por keletkezését vagy légtérbe diffundálását meg kell akadályozni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Az edény szorosan lezárva tartandó. Száras, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Éghető anyagoktól távol kell tartani. Használaton kívül a tárolóedényt zárva kell tartani.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Csak professzionális és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Ajánlott monitoringeljárásokról	Nem áll rendelkezésre.
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés A szennyezőanyagok expozíciós határértékek alatt tartása megfelelő szellőztetés biztosítását kívánja.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem és arcvédelemre	Védőszemüveg. CEN : EN 166
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Neoprén védőkesztyű (Véletlen rövidtávú érintkezés elleni védelem) CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- Egyéb	Speciális védőruházat CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Légutak védelme	Elégtelen szellőztetés esetén, légzőmaszkot kell használni P2 típusú betéttel. CEN : EN 140; EN 143; EN 149
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	kerülni kell az anyagnak a közcsatornába vagy közvetlenül a környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Szín	Fehér
Halmazállapot	kristályos por.
Szag	Nincs
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH vizes oldatban	6 (1 %)
Olvaspont/fagyáspont	100 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.

Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

Gőznyomás	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség	8 (levegő=1,0)
Relatív sűrűség	2,6
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	73 %
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem értelmezhető.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljék az olyan körülményeket, amelyek miatt por keletkezik. Hőhatástól távol tartandó. Tilos nedvességnek kitenni.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Kerülni kell az erős redukálószerrel való kontaktust. Erős savakkal való kontaktust kerülni kell. Erős lúgokkal való kontaktust kerülni kell. Éghető anyagokkal való kontaktust kerülni kell.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Tűzben kén-oxidok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Nátrium-perszulfát, 98%+ (Keverék)

Vizsgálati eredmények

Akut Belélegzés LC50 Patkány: > 5,1 mg/l (GHS additívási formula alapján megbecsülve)
Akut Dermális LD50 Nyúl: > 2000 mg/kg (GHS additívási formula alapján megbecsülve)
Akut Orális LD50 Patkány: 714 mg/kg (GHS additívási formula alapján megbecsülve)

Összetevők

Nátrium-perszulfát (7775-27-1)

Vizsgálati eredmények

Akut Belélegzés LD50 Patkány: > 5,1 mg/kg
Akut Dermális LD50 Nyúl: > 2000 mg/kg
Akut Orális LD50 Patkány: 700 mg/kg

Akut toxicitás	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás Nincs osztályozva.

Csírasejt-mutagenitás Nincs osztályozva.

Reprodukciós toxicitás Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés Lenyelés komoly irritációt okozhat a szájban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszerben.

Belélegzés Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A légzőrendszert izgathatja.

Bőrrel való érintkezés Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemirritációt okoz.

Tünetek Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély Nincs osztályozva.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Ismeretlen.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Nátrium-perszulfát, 98%+ (CAS Keverék)		
LC50	Naphal	771 mg/l, 96 órák
Vízi		
Hal	Szivárványos pisztráng	163 mg/l, 96 órák
Rákok	Daphnia magna	133 mg/l, 48 órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) Nem áll rendelkezésre.

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás A Veszélyes Anyagkezelési Szabályzat szerint.

Európai Kód javaslat : 15 01 10

15 Hulladék csomagolás, abszorbeálók, védokesztyun és védő ruhán kívül egyéb nem szükséges.
15 01 Csomagolás(szelektíven gyűjtött lakossági hulladékként).

15 01 10 A csomagolás tartalmazhat maradékot a betöltött veszélyes anyagból.

A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

Hulladékbahelyezés módszerei/információk

A Veszélyes Anyagkezelési Szabályzat szerint.

Európai Kód javaslat: 16 03 05
16 A hulladék a listában másképpen nincs meghatározva.
16 03 A specifikáción kívül másra nem használható.
16 03 05 Organikus szemet veszélyes anyagokat tartalmaz.
A származási helytől és az állapottól függően más EWC-számokat kell alkalmazni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	UN1505
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nátrium-perszulfát
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Alosztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
Alagútkorlátozási kód	(E)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

RID

14.1. UN-szám	UN1505
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nátrium-perszulfát
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Alosztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

ADN

14.1. UN-szám	UN1505
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nátrium-perszulfát
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Alosztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

IATA

14.1. UN-szám	UN1505
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nátrium-perszulfát
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Alosztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
ERG kód	Nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

IMDG

14.1. UN-szám UN1505

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nátrium-perszulfát

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 5.1

Alosztály(ok) -

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező Nem

EmS No. F-A, S-Q

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás A szándékok szerint ezt az anyagot nem szánták ömlesztett szállításra.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincs felsorolva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Nincs felsorolva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincsen szabályozva.

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Nemzeti rendelkezések Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem áll rendelkezésre.

Leltári státusz

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Európa	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)	Igen
Európa	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS)	Nem

*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek „Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

EK-sz.: Európai bizottsági szám
 KOI: Kémiai oxigénigény
 IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség)
 CAS: Chemical Abstract Service.
 CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
 CEN: Európai Szabványügyi Bizottság (Comité Européen de Normalisation).
 TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
 LD50: Lethal Dose (Halálos adag) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Halálos koncentráció) 50%.
 EC50: Effective Concentration (Tényleges koncentráció) 50%.
 NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).
 BOD: Biokémiai oxigénigény.
 TOC: Total Organic Carbon (Összes szerves szén).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról)).
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódja).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

Hivatkozások

A nyersanyagok biztonságtechnikai adatlapjai



BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-perszulfát, 98%+

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Ennek az anyagkeveréknek a fizikai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyeit, az adott veszélyosztályokra vonatkozó kritériumok felhasználásával, vagy az (EC) No 1272/2008 , Függelék I; 2-5 szakaszok (CLP) figyelembe vételével végeztük el.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmatlan.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Információ a revíziókról

E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.

Információ a képzésről

Figyelembe véve a lehetséges felhasználásokat és expozíciós eseteket, a biztonságos anyagkezeléssel kapcsolatban, oktatásokat kell tartani.

Direktíván alapszik

1907/2006/EK (REACH)
(EU) 2015/830
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

További információk

Változtatások a következő fejezetekben: 1,2,3,4,5,11,15,16