

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Sodium peroxide
BAL-szám : 000000020768
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : nátrium-peroxid
Sorszám : 011-003-00-1
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016


2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK RENDELETE

Oxidáló szilárd anyagok 1. Osztály
H271 Tüzet vagy robbanást okozhat, erős oxidálószer.
Bőrrmarás 1A osztály
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H271 Tüzet vagy robbanást okozhat, erős oxidálószer.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LÉNYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő 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.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

2.3. Egyéb veszélyek

A légzőrendszert roncsolja. Éghető anyaggal keveredve robbanásveszélyes.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
nátrium-peroxid	1313-60-6 011-003-00-1 215-209-4	Ox. Sol. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314	100 %	1*

1* - A speciális koncentrációs határokat lásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mivel a kezeletlen marások nehezen gyógyuló sebekhez vezetnek.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Azonnal orvost kell hívni.

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Száraz por
Száraz homok

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék:

Vízpermet
Szén-dioxid (CO₂)
Alkoholnak ellenálló hab
Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyag csúszásveszélyes.
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.
A termék maga nem ég.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
Erős oxidálószer. Más anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
Ne legyen védelem nélküli borfelület.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csúszós és vízzel ragadós bevonatokat képez. Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Víztől védeni kell.

Ne itassa fel fűrészpórral vagy más éghető anyagokkal.

Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez.

Azonnal el kell távolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. Légnedvességtől és víztől óvni kell. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. Szennyeződéstől védeni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A termék maga nem ég. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Éghető anyagoktól távol tartandó.

Egészségügyi intézkedések:

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ajánlott megelőző bőrvédelem

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Légnedvességtől és víztől óvni kell. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Víztől távol tartandó. Nem szabad savak közelében tárolni. Nem tároljuk együtt: Redukálószer
Gyúlékony folyadékok Tűzveszélyes szilárd anyagok

Német tárolási osztály:

Erősen oxidáló, veszélyes anyagok

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Nem érhető el PNEC adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.
Vésszuhany

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,11 mm

Dermatril®740

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetéseivel kerültek levezetésre.
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per
A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.
Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Porszemüveg
Álarc

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Teljes védőruha vegyszerek ellen
Laborköpeny

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	ércdarab
Szín	:	sárgás
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	77,98 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	660 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható Melegítésre bomlik.
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 1. kategóriával.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	elhanyagolható
Sűrűség	:	2,8 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	lúgos (mint vizes oldat)
Vízben való oldhatóság	:	Víz hatására bomlik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
higroszkópos
Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a vízzel.
A nedvességet el kell kerülni.

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

10.4. Kerülendő körülmények

Légnedvességtől és víztől óvni kell.
Korrodálja a fémeket víz vagy nedvesség jelenlétében.
Szennyeződéstől védeni kell.
Éghető anyaggal (papír, fa, olaj) való érintkezés kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz
Reakciók por alakú fémekkel.
Reakciók szerves anyagokkal.
Erős redukálószeresek
Erős savak
Az éghető anyagokkal alkotott elegyek könnyen gyúlékonyak és a levego elzárása esetén is hevesen leégnek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Sodium hydroxide
Hidrogén-peroxid
Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:
nincs adat

Bőrirritáció:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Szemirritáció:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
nincs adat

Aspirációs veszély:
nincs adat

Egyéb információk:

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:
nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre:
nincs adat

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:
nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:
A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs kvantitatív adatunk a termék ökológiai hatásairól.
A semlegesítés csökkenti az ökotoxikus hatásokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám : 1504
Az áruk jellemzése : NÁTRIUM-PEROXID
Osztály : 5.1
Csomagolási csoport : I
Osztályba sorolási szabály : O2
ADR/RID-Címkék : 5.1
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 1504
Az áruk jellemzése : Sodium peroxide
Osztály : 5.1
Csomagolási csoport : I
Veszélyességi címkék : 5.1

IMDG

UN Szám : 1504
Az áruk jellemzése : SODIUM PEROXIDE
Osztály : 5.1
Csomagolási csoport : I
Veszélyességi címkék : 5.1
EmS Szám : F-G, S-Q
Tengeri szennyező anyag : nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Sodium peroxide

10191207

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Disodium peroxide	:	H271	Tűzet vagy robbanást okozhat, erős oxidálószer.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékeltávolításhoz és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.