

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	:	Sodium acetate trihydrate
BAL-szám	:	000000013223
Termék típus	:	anyag
Megjegyzések	:	Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.
Kémiai Név	:	Nátrium-acetát-3-hidrát
CAS szám	:	6131-90-4
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

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK RENDELETE

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Óvintézkedésre vonatkozó : P280
mondatok

Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő
használata kötelező.

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs információ.

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-acetát-3-hidrát	6131-90-4 204-823-8		100 %	N.C.*

N.C.* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

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:

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Lenyelés:

A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

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:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék:

Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Nátrium-oxidok

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetbe való engedését el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

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 anyag porát nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A munka során ne egyen vagy igyon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

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

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Nátrium-acetát-3-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1057,9 mg/m ³	Belégzés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		6347,36 mg/m ³	Belégzés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		12mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		72mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		521,73 mg/m ³	Belégzés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		3103,45 mg/m ³	Belégzés	

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Nátrium-acetát-3-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		36mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6mg/kg bw/d	Lenyelés	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		36mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
Nátrium-acetát-3-hidrát	Édesvíz: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Nátrium-acetát-3-hidrát	Tengervíz: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
Nátrium-acetát-3-hidrát	Szennyvízkezelő üzem: 0,72 mg/l	Assessment factor: 10
Nátrium-acetát-3-hidrát	Édesvízi üledék: 0,0004 mg/kg dw	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Tengeri üledék: 0,00004 mg/kg dw	
Nátrium-acetát-3-hidrát	Talaj: 0,0004 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

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.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következései által 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.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Védőruha

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 : kristályos

Szín : színtelen

Szag : gyengén

molekuláris tömeg : 136,08 g/mol

Olvadáspont/olvadási tartomány : 58 °C

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (szilárd, : A vegyület nem könnyen gyúlékony.
gázhalmazállapot)

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,45 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 500 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	7,0 - 9,0 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	1.100 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

>390 °C
hevítésnél kristályvíz-vesztés

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidálószeresek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Nátrium-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 3.250 mg/kg

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 20.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Érték: > 5,6 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"
Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
nincs adat

Rákkeltő hatás:
Megjegyzés: nincs adat

Vizsgálati módszer: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Faj: Egér
Vizsgálati anyag: vízmentes anyag
Eredmény: negatív

Aspirációs veszély:
nincs adat

Egyéb információk:
A toxikológiai adatok a vízmentes anyagra vonatkoznak.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:
LC50
semi-static test
Faj: Brachydanio rerio
Érték: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

Toxicitás a vízi növényekre:
EC50
Növekedési sebesség
Faj: Skeletonema costatum (tengeri diatóma)
Érték: > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:
EC50
Sejtosztódás gátlás vizsgálat
Faj: Pseudomonas putida
Érték: 7,2 mg/l

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Expozíciós idő: 16 h
Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: > 919 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 98 %

Eredmény: Biológiailag gyorsan lebomló-e

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.A. Melléklet.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

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.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

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
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

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

Freiburg : 0761/19240
Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

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

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

További információk

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

Sodium acetate trihydrate

10649147

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
23.09.2016

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.
