

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 2018.11.15. Verzió 13.1

FEJEZET 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Katalógusszám	822284
Terméknév	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

REACH regisztrációs szám	01-2119484805-27-XXXX
--------------------------	-----------------------

CAS szám	7440-23-5
----------	-----------

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

Azonosított felhasználások	Reagensek szintézis céljára A jelen biztonsági adatlap mellékletében leírt feltételeknek megfelelően .
----------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * N	Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u.3.
Felelős osztály	émetország * Tel.: +49 6151 72- 2440 LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com	Tel:06-53-552-305 Web: www.cemolker.hu Email: cemolkerkft@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

FEJEZET 2. A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám

822284

Termék neve

Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Vízzel való érintkezés esetén tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok, 1. Osztály, H260
Bőrmarás, 1B osztály, H314

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH014 Vízzel hevesen reagál.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz fémoltó por használandó.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás

P422 Tartalma védőfolyadékban tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284

Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH014 Vízrel hevesen reagál.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz fémoltó por használandó.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P422 Tartalma védőfolyadékban tárolandó.

Sorszám 011-001-00-0

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 anyag

Képlet	Na (Hill)
Sorszám	011-001-00-0
EU-szám	231-132-9
Molekulatömeg	22,99 g/mol

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám Regisztrációs szám Besorolás
sodium (<= 100 %)

PBT/vPvB: Szervetlen anyagokra nem vonatkozik

7440-23-5	01-2119484805-27-XXXX	Vízzel való érintkezés esetén tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok, 1. Osztály, H260 Bőrmarás, 1B osztály, H314
-----------	-----------------------	--

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

FEJEZET 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzése esetén: friss levegő. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Azonnal orvost kell hívni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Azonnal hívjunk szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni. Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Megvakulás veszélye!

Izgató és maró hatás, Köhögés, Légzési elégtelenség

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

FEJEZET 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Speciális por fémtűz ellen, Homok, Cement

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz, Hab

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

A védőfolyadék eltávolítása öngyulladást okozhat.

Nem érintkezhet a következőkkel:

Víz

Vigyázat! A termék vízzel érintkezve felszabadít:

Hidrogén, Nátrium-hidroxid oldat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porok belélegzését kerüljük. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).

Megfelelő eszközzel kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Az anyaggal száraz helyen kell dolgozni. Vízzel nem érintkezhet.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. Száraz. Paraffinolaj alatt tárolandó. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az expozíció esetén alkalmazandó forgatókönyvet lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

nincs adat

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

PNEC nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áteresztési ideje:	> 480 min

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,11 mm
Áteresztési ideje: > 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés

védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 2 szűrő (a DIN 3181 szerint) veszélyes anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

Robbanás veszély.

FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma szilárd
Szín ezüstszürke

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	Nincs információ.
Olvadáspont	97,8 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	889 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható
Gőznyomás	1,6 hPa a 400 °C
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	0,97 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C robbanásszerű bomlás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Gyulladási hőmérséklet	> 115 °C
------------------------	----------

FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3. pont.

10.2 Kémiai stabilitás

nedvességre érzékeny

Stabilizátor

paraffin oils

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

...-val/vel gyulladás, illetve gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye .

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284

Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Víz, Alkoholok, alumínium-halogenidek, ammóniumvegyületek, fémsók, bórvegyületek, Bróm, azidok, Halogénezett szénhidrogén, szerves halidok, Klór, klorátok, Kloroform, Hidrogén-klorid gáz, króm(VI)-oxid, diklórmétán, Éter, Dimetil-formamid, halogén-oxidok, etanol, Metanol, alkil-nitrátok, nitritek, Fluor, halogének, hidrazinok, Hidrazin-hidrát, hidroxilamin, jód, interhalogének, Peroxidok, Aktív szén, Szén-monoxid, rézvegyületek, fénoxidok, szerves nitrovegyületek, Nehézfém-sók, perklorátok, foszforos halogenidek, Foszfor oxidjai, szilíciumvegyületek, ezüstvegyületek, szelén, kén-dioxid, szén-diszulfid, kénhidrogén, kén, Savkloridok, Oxigén, sósav, Salétromsav, higanyvegyületek, Higany, nitrogén-dioxid

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

FEJEZET 11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Tünetek: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Akut toxicitás, belélegzés

Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások:, a légutak károsodása

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Égési sérülést okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám

822284

Termék neve

Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

A szöveti nedvesség hatására az anyag bomlik.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

FEJEZET 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284

Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB: Szervetlen anyagokra nem vonatkozik

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Biológiai hatások:

Káros hatást okoz a pH eltolódása.

Hidrolízis esetén a lehetséges bomlástermékek:

Nátrium-hidroxid

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

FEJEZET 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 1428
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM
14.3 Osztály	4.3
14.4 Csomagolási csoport	I
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	B/E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

14.1 UN-szám	UN 1428
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM
14.3 Osztály	4.3
14.4 Csomagolási csoport	I
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
IATA (Utas)	Nem szállítható

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám	UN 1428
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM
14.3 Osztály	4.3
14.4 Csomagolási csoport	I
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
EmS	F-G S-N

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem vonatkozik rá

FEJEZET 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás SEVESO III
EGYÉB VESZÉLYEK
O1
Mennyiség 1: 100 t
Mennyiség 2: 500 t

SEVESO III
EGYÉB VESZÉLYEK
O2
Mennyiség 1: 100 t
Mennyiség 2: 500 t

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 4.3

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

FEJEZET 16. Egyéb információk

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

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
EUH014 Vízrel hevesen reagál.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás

P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYV 1 (Ipari felhasználás)

1. Ipari felhasználás Reagensek szintézis céljára)

Végfelhasználás ágazatai

- SU 3* Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- SU9* Finomkémiai termékek gyártása
- SU 10* Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)

Kémiai termék kategória

- PC19* Intermedier
- PC21* Laboratóriumi vegyszerek

Folyamat kategóriák

- PROC1* Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
- PROC2* Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
- PROC3* Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
- PROC4* Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
- PROC5* Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
- PROC8a* Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- PROC8b* Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
- PROC9* Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
- PROC15* Laboratóriumi reagens felhasználása

Környezeti kibocsátási kategóriák

- ERC2* Készítmények előállítása
- ERC4* Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

ERC6a Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása)
ERC6b Reaktív segédanyagok ipari felhasználása

2. Kiegészítő forgatókönyvek: Műveleti feltételek és kockázatkezelési intézkedések

2.1 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Termék jellemzők

Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	A termékben az anyag legfeljebb 100%-ban van jelen.
Fizikai forma (a felhasználás pillanatában)	Szilárd anyag
Feldolgozási hőmérséklet	< 97,8 °C

A használat gyakorisága és időtartama

A használat gyakorisága	8 óra/nap
A használat gyakorisága	5 nap/hét

Az érintett dolgozók expozícióját befolyásoló további működési feltételek

Kültéri / Beltéri	Beltéri, jó általános szellőzéssel
-------------------	------------------------------------

Technikai feltételek és intézkedések

Helyes általános szellőzést kell biztosítani.

A szabaddá válás, a diszperzió és az expozíció megakadályozására/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések

Napi expozíciót jelent 8 órán át.

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Védősisakok Védőcipő Teljes vegyvédelmi ruházat

2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Termék jellemzők

Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	A termékben az anyag legfeljebb 100%-ban van jelen.
Fizikai forma (a felhasználás pillanatában)	Folyékony anyag
Feldolgozási hőmérséklet	> 97,8 °C

A használat gyakorisága és időtartama

A használat gyakorisága	8 óra/nap
A használat gyakorisága	5 nap/hét

Az érintett dolgozók expozícióját befolyásoló további működési feltételek

Kültéri / Beltéri	Beltéri, jó általános szellőzéssel
-------------------	------------------------------------

Technikai feltételek és intézkedések

Helyes általános szellőzést kell biztosítani.

A szabaddá válás, a diszperzió és az expozíció megakadályozására/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések

Napi expozíciót jelent 8 órán át.

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

Termikus kockázatok ellen védő kesztyűk Álarc Védősisakok Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha Csizma

3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

Környezet

A REACH 14(3) cikkének és az I. melléklet 3. részének (Környezetre gyakorolt veszély értékelése) és 4. részének (PBT/vPvB értékelés) megfelelő kémiai biztonságossági értékelés történt. Tekintettel arra, hogy nincs azonosítható veszély, az expozíció értékelésére és a kockázat jellemzésére nincs szükség (REACH I. melléklet, 5.0. rész).

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Munkavállalók

CS	Felhasználás leíró	Az expozíció időtartama, az alkalmazás módja, hatás	RCR	Expozíció becslés módszer
2.1	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15		< 1	A biztonságos alkalmazás igazolására elvégzett minőségi meghatározás., Szilárd
2.2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15		< 1	A biztonságos alkalmazás igazolására elvégzett minőségi meghatározás., Folyadék

4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Lásd az alábbi dokumentumokat: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment (ECHA Útmutató a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez) R. 12. fejezet: Használatot leíró rendszer; ECHA Guidance for downstream users (ECHA Útmutató a továbbfelhasználókról); ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment (ECHA Útmutató a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez) D. rész: Az expozíciós forgatókönyvek kidolgozása, E. rész: Kockázatjellemezés és G. rész: A biztonsági adatlap bővítményeinek elkészítése; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain (VCI/Cefic REACH Gyakorlati útmutató az expozíció becsléséhez és az ellátási láncban történő kommunikációhoz); CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs) (CEFIC Útmutató-specifikus környezeti kibocsátási kategóriák (SPERC-k)).

Ellenőrizze, hogy a kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek a leírtaknak megfelelőek, vagy azzal azonos hatékonyságúak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYV 2 (Foglalkozásszerű felhasználás)

1. Foglalkozásszerű felhasználás Reagensek szintézis céljára)

Végfelhasználás ágazatai

SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Kémiai termék kategória

PC21 Laboratóriumi vegyszerek

Folyamat kategóriák

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása

Környezeti kibocsátási kategóriák

ERC8a Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8b Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

2. Kiegészítő forgatókönyvek: Műveleti feltételek és kockázatkezelési intézkedések

2.1 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC15

Termék jellemzők

Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	A termékben az anyag legfeljebb 100%-ban van jelen.
Fizikai forma (a felhasználás pillanatában)	Szilárd anyag
Feldolgozási hőmérséklet	< 97,8 °C

A használat gyakorisága és időtartama

A használat gyakorisága	8 óra/nap
A használat gyakorisága	5 nap/hét

Az érintett dolgozók expozícióját befolyásoló további működési feltételek

Kültéri / Beltéri	Beltéri, jó általános szellőzéssel
-------------------	------------------------------------

Technikai feltételek és intézkedések

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a www.merckgroup.com címen is elérhetők.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	822284
Termék neve	Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Helyes általános szellőzést kell biztosítani.

A szabaddá válás, a diszperzió és az expozíció megakadályozására/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések

Napi expozíciót jelent 8 órán át.

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Védősisakok Védőcipő Teljes vegyvédelmi ruházat

2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC15

Termék jellemzők

Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	A termékben az anyag legfeljebb 100%-ban van jelen.
Fizikai forma (a felhasználás pillanatában)	Folyékony anyag
Feldolgozási hőmérséklet	> 97,8 °C

A használat gyakorisága és időtartama

A használat gyakorisága	8 óra/nap
A használat gyakorisága	5 nap/hét

Az érintett dolgozók expozícióját befolyásoló további működési feltételek

Kültéri / Beltéri	Beltéri, jó általános szellőzéssel
-------------------	------------------------------------

Technikai feltételek és intézkedések

Helyes általános szellőzést kell biztosítani.

A szabaddá válás, a diszperzió és az expozíció megakadályozására/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések

Napi expozíciót jelent 8 órán át.

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

Termikus kockázatok ellen védő kesztyűk Álarc Védősisakok Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284
Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Csizma

3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

Környezet

A REACH 14(3) cikkének és az I. melléklet 3. részének (Környezetre gyakorolt veszély értékelése) és 4. részének (PBT/vPvB értékelés) megfelelő kémiai biztonságossági értékelés történt. Tekintettel arra, hogy nincs azonosítható veszély, az expozíció értékelésére és a kockázat jellemzésére nincs szükség (REACH I. melléklet, 5.0. rész).

Munkavállalók

CS	Felhasználás leíró	Az expozíció időtartama, az alkalmazás módja, hatás	RCR	Expozíció becslés módszer
2.1	PROC15		< 1	A biztonságos alkalmazás igazolására elvégzett minőségi meghatározás., Szilárd
2.2	PROC15		< 1	A biztonságos alkalmazás igazolására elvégzett minőségi meghatározás., Folyadék

4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgoznak-e

Lásd az alábbi dokumentumokat: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment (ECHA Útmutató a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez) R. 12. fejezet: Használatot leíró rendszer; ECHA Guidance for downstream users (ECHA Útmutató a további felhasználókról); ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment (ECHA Útmutató a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez) D. rész: Az expozíciós forgatókönyvek kidolgozása, E. rész: Kockázatjellemezés és G. rész: A biztonsági adatlap bővítményeinek elkészítése; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain (VCI/Cefic REACH Gyakorlati útmutató az expozíció becsléséhez és az ellátási láncban történő kommunikációhoz); CEFIC Guidance Specific

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 822284

Termék neve Nátrium rúd (védőfolyadék: paraffinolaj) szintézis célra

Environmental Release Categories (SPERCs) (CEFIC Útmutató-speci fikus környezeti kibocsátási kategóriák (SPERC-k)).

Ellenőrizze, hogy a kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek a leírtaknak megfelelőek, vagy azzal azonos hatékonyságúak.