

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 31.08.2017

Verzija 5.8

ODSJJEK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

| | |
|---------------------------|--|
| Kataloški broj | 100683 |
| Ime produkta | Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH ₄ -N 2.6 - 193 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |
| Registracijski broj REACH | Proizvod je preparat. Registracijski broj REACH vidi poglavlje 3. Proizvod je preparat. Registracijski broj REACH vidi poglavlje 3. |

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

| | |
|------------------------|--|
| Identificirane uporabe | Reagens za analizu Za dodatne informacije o uporabi, molimo pogledajte portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|------------------------|--|

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| | |
|-----------------|---|
| Tvrtka | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Njemacka * Phone: +49 6151 72-0 |
| Odgovorni odjel | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Tel.: 01 4843 646/647/745

ODSJJEK 2. Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Akutna toksičnost, Klasa 4, Oralno, H302

Kronična toksičnost u vodenom okolišu, Klasa 3, H412

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Kataloški broj | 100683 |
| Ime proizvoda | Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH ₄ -N 2.6 - 193 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -2 |

2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ

Upozorenje

Upozorenja o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Obavijesti o opasnosti

Sprječavanje

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ

Upozorenje

Upozorenja o opasnosti

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sadrži: Natrijev nitroprusid

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

ODSJEK 3. Sastav/informacije o sastojcima

Kemijska svojstva Smjesa organskih spojeva

3.1 Tvar

Neprimjenjivo

3.2 Smjesa

Opasni sastojci (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Kemijski naziv (Koncentracija)

CAS-br. Registracijski broj Razvrstavanje prema

Natrijev nitroprusid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

14402-89-2 *)

Akutna toksičnost, Klasa 3, H301

troklosen natrij, dihidrat ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

51580-86-0 *)

Akutna toksičnost, Klasa 4, H302

Nadražaj očiju, Klasa 2, H319

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost -
jednokratna izloženost, Klasa 3, H335

Akutna toksičnost u vodenom okolišu, Klasa 1, H400

Kronična toksičnost u vodenom okolišu, Klasa 1, H410

*) Za ovu tvar nije dostupan registarski broj jer je ova tvar ili njena upotreba isključena iz registracije u skladu s Člankom 2 REACH propisa (EC) B r. 1907/2006, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registracija predviđena za kasniji datum registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODSJEK 4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja: svježi zrak.

U slučaju dodira s kožom: Odmah uklonite svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

Liste sa sigurnosnim podacima za kataloške stavke dostupne su na www.merckgroup.com

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Kataloški broj | 100683 |
| Ime proizvoda | Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH ₄ -N 2.6 - 193 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -2 |

Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Skinuti kontaktne leće.

Nakon gutanja: dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Posavjetujte se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

kolaps, Kolaps krvotoka

Za topljive spojeve željeza vrijedi: mučnina i povraćanje nakon gutanja. Nakon apsorpcije većih količina - kardiovaskularni poremećaji. Toksični utjecaj na jetru i bubrege.

Za cijanogene spojeve/nitrile općenito vrijedi: najveća pažnja! Moguće otpuštanje cijanidne kiseline - blokiranje staničnog disanja. Kardiovaskularni poremećaji, teško disanje, nesvijestica.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema dostupnih podataka.

ODSJEK 5. Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda, Pjena, Ugljik-dioksid (CO₂), Suhi prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Za ovu tvar/mješavinu nisu dana ograničenja agensa za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljivo.

U slučaju požara, moguće je razvijanje opasnih zapaljivih plinova ili para.

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

dušikovi oksidi, Hidrogen cijanid (cijanovodonična kiselina)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ne stojite u opasnoj zoni bez aparata za disanje. Da bi se izbjegao kontakt sa kožom držite sigurnu udaljenost i nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Dodatni podaci

Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODSJEK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Savjet za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima Izbjegavati udisanje praha. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima:

Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Kataloški broj | 100683 |
| Ime proizvoda | Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH ₄ -N 2.6 - 193 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -2 |

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokrijte odvođe. Sakupite, zavežite i ispumpajte sve što se rasulo. Obratite pažnju na moguća ograničenja materijala (vidi odjeljke 7 i 10). Pokupiti u suhom obliku. Zbrinuti na odgovarajući način za kemijski otpad. Počistiti zahvaćenu površinu. Izbjegavati nastajanje prašine.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Indikacije o obradi otpada vidi odjeljak 13.

ODSJER 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

Higijenske mjere

Promijeniti kontaminiranu odjeću. Preporučena primjena zaštitne kreme za kožu. Oprati ruke nakon rada sa supstancom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Dobro zatvoreno.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Podaci za cijelo pakiranje.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena.

ODSJER 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati

Sastojci

| Temelj | Vrijednost | Najviša dopuštena razina buke | Napomene |
|--|---|-------------------------------|--|
| <i>Natrijev nitroprusid (14402-89-2)</i> | | | |
| HR MDK | Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): Oznake opasnosti po kožu: | 5 mg/m ³ | Oblik izloženosti: Ukupna prašina. Resorbuje se putem kože. Oblik izloženosti: Ukupna prašina. |
| | Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): | 5 mg/m ³ | Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja Izražen kao: kao CN |

Preporučeni postupci monitoringa

Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Nadzor nad izloženošću

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

Tehničke mjere

Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i primjerenim radnim operacijam a iznad uporabe osobne zaštitne opreme.
Vidi odjeljak 7.1.

Individualne mjere zaštite

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

Zaštita očiju/lica

Sigurnosne naočale

Zaštita ruku

puni kontakt:

| | |
|--|---------------|
| Materijal od kojeg su izrađene rukavice: | Nitrilna guma |
| Debljina rukavice: | 0,11 mm |
| Vrijeme prodiranja kemikalije: | > 480 min |

kontakt prskanjem:

| | |
|--|---------------|
| Materijal od kojeg su izrađene rukavice: | Nitrilna guma |
| Debljina rukavice: | 0,11 mm |
| Vrijeme prodiranja kemikalije: | > 480 min |

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima EN374, npr. KCL 741 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem).

Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ostala zaštitna oprema

zaštitna odjeća

Zaštita organa za disanje

Potrebno ako nastaje prah.

Preporučeni tip filtra: Filter P 2 (prema DIN 3181) za čvrste i tekuće čestice štetnih supstanci
Poduzetnik treba osigurati da se održavanje, čišćenje i testiranje zaštitnih uređaja za disanje obavlja u skladu s uputama proizvođača. Ove mjere treba valjano dokumentirati.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

ODSJEK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Oblik | krut |
| Boja | bijel |
| Miris | slabo |
| Prag osjetljivosti mirisa | Nema dostupnih podataka. |
| pH | Nema dostupnih podataka. |
| Točka topljenja | Nema dostupnih podataka. |
| Točka vrenja | Nema dostupnih podataka. |
| Plamište | Nema dostupnih podataka. |
| Hlapivost | Nema dostupnih podataka. |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | Nema dostupnih podataka. |
| Donja granica eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka. |
| Gornja granica eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka. |
| Tlak pare | Nema dostupnih podataka. |
| Relativna gustoća pare | Nema dostupnih podataka. |
| Gustoća | Nema dostupnih podataka. |
| Relativna gustoća | Nema dostupnih podataka. |
| Topljivost u vodi | u 20 °C topivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | Nema dostupnih podataka. |
| Temperatura samozapaljenja | Nema dostupnih podataka. |
| Temperatura raspadanja | Nema dostupnih podataka. |
| Viskoznost, dinamička | Nema dostupnih podataka. |
| Eksplozivna svojstva | Nije klasificirano kao eksploziv. |
| Oksidirajuća svojstva | nijedan |

9.2 Drugi podaci

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Kataloški broj | 100683 |
| Ime proizvoda | Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH ₄ -N 2.6 - 193 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -2 |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Nasipna gustoća | ca.500 - 600 kg/m ³ |
|-----------------|--------------------------------|

ODSJEK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Sljedeće se odnosi na zapaljive organske supstance i mješavine: kod odgovarajuće fine distribucije, kada se zavrti u prašini generalno se može pretpostaviti opasnost od eksplozije.

10.2 Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod standardnim uvjetima okoline (sob na temperatura).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Snažne reakcije moguće s:

Jako oksidirajuća sredstva, kiseline

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

nema dostupnih informacija

10.5 Inkompatibilni materijali

nema dostupnih informacija

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

u slučaju požara: vidi poglavlje 5

ODSJEK 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Smjesa

Akutna oralna toksičnost

apsorpcija

Procjena akutne toksičnosti: 548,32 mg/kg

Način izračuna

Akutna toksičnost pri udisanju

Ove informacije nisu pristupačne.

Akutna kožna toksičnost

Ove informacije nisu pristupačne.

Nadražaj kože

Ove informacije nisu pristupačne.

Nadražaj očiju

Ove informacije nisu pristupačne.

Izazivanje preosjetljivosti

Ove informacije nisu pristupačne.

Mutageni učinak na zametne stanice

Ove informacije nisu pristupačne.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

Karcinogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Reproduktivna toksičnost

Ove informacije nisu pristupačne.

Teratogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost

Ove informacije nisu pristupačne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost

Ove informacije nisu pristupačne.

Opasnost od aspiracije

Ove informacije nisu pristupačne.

11.2 Dodatni podaci

Nakon apsorpcije:

Sistemske utjecaji:

pad krvog pritiska, Kolaps krvotoka, kolaps

Za cijanogene spojeve/nitrile općenito vrijedi: najveća pažnja! Moguće otpuštanje cijanidne kiseline - blokiranje staničnog disanja. Kardiovaskularni poremećaji, teško disanje, nesvijestica.

Za topljive spojeve željeza vrijedi: mučnina i povraćanje nakon gutanja. Nakon apsorpcije većih količina - kardiovaskularni poremećaji. Toksični utjecaj na jetru i bubrege.

Moguća su i druga opasna svojstva.

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

Sastojci

Natrijev nitroprusid

Akutna oralna toksičnost

LD50 Štakor: 99 mg/kg (RTECS)

troklozen natrij, dihidrat

Akutna oralna toksičnost

LD50 Štakor: 550 - 1.600 mg/kg (Eksterna sigurnosna lista)

Akutna kožna toksičnost

LD50 Zec: > 5.000 mg/kg (Eksterna sigurnosna lista)

Nadražaj očiju

Zec

Rezultat: Nagrizajuće

US-EPA

Izazivanje preosjetljivosti

Senzitilizacijski test (Magnusson i Kligman): Zamorac

Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Mutageni učinak na zametne stanice

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

Genotoksičnost in vivo

Štakor
mužjak
Oralno
Rezultat: negativno
Metoda: Test priručnik 475 OECD-a

Genotoksičnost in vitro

Ames test
Escherichia coli
Rezultat: negativno
Metoda: Test priručnik 471 OECD-a

ODSJJEK 12. Ekološke informacije

Smjesa

12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT/vPvB procjena koja nije obavljena kao kemijski sigurna procjena nije obavezna/ne provodi se.

12.6 Ostali štetni učinci

Dodatni ekološki podaci
Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

Sastojci

Natrijev nitroprusid
Nema dostupnih podataka.

troklosen natrij, dihidrat

Otrovnost za ribe
LC50 Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake
EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Otrovnost za alge
EC50 alge: > 5.000 mg/l; 96 h
Test priručnik 201 OECD-a

Otrovnost za bakterije
NOEC aktivirani gusti talog: 2.700 mg/l; 3 h
Test priručnik 209 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)
NOEC: 756 mg/l; 28 d
(ECHA)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)
Daphnia magna (Vodenbuha): 2.600 mg/l; 21 d

Test priručnik 211 OECD-a

Biorazgradljivost
4 %, 60 d
OECD-ova smjernica za ispitivanje 306

ODSJEK 13. Zbrinjavanje

Metode obrade otpada

Otpadni materijal mora se odložiti u skladu s nacionalnim i lokalnim pro pisima. Kemikalije ostavite u izvornom pakiranju. Ne miješati s ostalim otpadom. Onečišćenim spremnicima rukujte kao i sa samim proizvodom.

Vidi www.retrologistik.com za procese vezane uz povrat kemikalija i spre mnika, ili nam se obratite ukoliko imate daljnja pitanja.

ODSJEK 14. Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

14.1 UN broj UN 3316
14.2 Ispravno otpremno ime UN
(„Proper Shipping Name“) CHEMICAL KIT
14.3 Klasa 9
14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Posebne mjere opreza za
korisnika da
Kod restrikcije za prijevoz u
tunelima E

Unutarnji vodeni prijevoz (ADN)

Nije relevantno

Zračni prijevoz (IATA)

14.1 UN broj UN 3316
14.2 Ispravno otpremno ime UN
(„Proper Shipping Name“) CHEMICAL KIT
14.3 Klasa 9
14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Environmentally hazardous --

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 100683
Ime proizvoda Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH₄-N
2.6 - 193 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-2

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika ne

Morski prijevoz (IMDG)

14.1 UN broj UN 3316

14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name') CHEMICAL KIT

14.3 Klasa 9

14.4 Skupina pakiranja III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika da

EmS F-A S-P

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije relevantno

OVI PODACI O TRANSPORTU ODOSE SE NA CIJELO PAKIRANJE!

ODSJEK 15. Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Domaće zakonodavstvo

Klasa skladištenja 10 - 13

Podaci za cijelo pakiranje.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj se proizvod nije obavila procjena kemijske sigurnosti u skladu s EU REACH propisom br. 1907/2006.

ODSJEK 16. Ostale informacije

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljcima 2 i 3.

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Kataloški broj | 100683 |
| Ime proizvoda | Amonijak test Metoda: fotometrijska 2.0 - 150 mg/l NH ₄ -N 2.6 - 193 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -2 |

Savjeti o osposobljavanju

Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

Označivanje naljepnicom

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ

Upozorenje

Upozorenja o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Obavijesti o opasnosti

Sprječavanje

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Sadrži: Natrijev nitroprusid

Šifra ili kazalo skraćenica i akronima korištenih u sigurnosno-tehničkom listu

Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

Regionalno zastupstvo

Merck d.o.o. * Andrije Hebranga 32 * HR-10000 Zagreb * Tel.: 385 (01) 4864 105/106 * Fax: 385 (01) 4864 191 * e-mail: merck@merck.hr

Ovdje sadržane informacije temelje se na našim dosadašnjim saznanjima. Karakteriziraju produkt s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju garanciju za svojstva produkta.