

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

* ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

• 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: NH 928
- Številka artikla: 285126482

- Oznaka: Elektrolit za merilne verige amoniaka

• 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Kategorija kemičnega izdelka PC21 Laboratorijske kemikalije
- Kategorija procesa PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent
- Uporaba snovi / priprava Elektrolitska raztopina

• 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Področje/oddelek za informacije: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

• 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Chemtec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

• 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

• 2.2 Elementi etikete

- 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade
- Piktogrami za nevarnost odpade
- Opozorilna beseda odpade
- Stavki o nevarnosti odpade
- 2.3 Druge nevarnosti Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• 3.2 Zmes

- Opis:

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.
Voda, amonijev klorid, srebrov klorid (sledi)

- Nevarne sestavine: odpade
- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

* ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

• 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- v primeru vdihavanja: Skrbeti za svež zrak.
- če pride v stik s kožo:

Umiti z veliko vode.
Sleči kontaminirana oblačila.

- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo: Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: NH 928

(nadaljevanje od strani 1)

•4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Težave z želodcem in črevesjem

Slabost

Bljuvanje

•4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

•5.1 Sredstva za gašenje

• Ustrezna sredstva za gašenje: Izdelek ni gorljiv. Gasivo uskladite na okolico.

•5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo:

Amoniak (NH₃)

Klorovodik (HCl)

dušikovi oksidi (NO_x)**•5.3 Nasvet za gasilce**

• Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

• **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Preprečiti stik s kožo in očmi.• **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.**•6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

•6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

• **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

• Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

•7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

• Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v originalni posodi.

• Napotki za skupno skladiščenje: Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

• Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Skladiščite ob temperaturi prostora (15-25 °C).

• **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

• Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

•8.1 Parametri nadzora

• Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

• Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

•8.2 Nadzor izpostavljenosti

• Osebna zaščitna oprema:

• Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

• Zaščita dihal: Ni potrebno.

• Zaščita rok: Ob pogostem ali dolgo trajajočem stiku s kožo so priporočene zaščitne rokavice.

• Material za rokavice

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,35$ mm

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: NH 928

(nadaljevanje od strani 2)

Nitrilkavčuk

- Zaščita oči: Zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Splošne navedbe

- Videz:

Oblika:

tekoč

Barva:

brezbarven

- Vonj:

brez vonja

- Vrednost pH

6,5

- Sprememba stanja

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

- Plamenišče:

Ni uporaben.

- Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

- Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa

- Gostota:

Ni določen

- Topnost v / se meša s/z

voda:

se popolnoma meša

- Viskoznost:

dinamična

Ni določen.

kinematična:

Ni določen.

- 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 10.2 Kemijska stabilnost

- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Ob reakciji lugov se sprošča amoniak.

- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: V primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Primarno draženje:

- na koži: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- na očeh: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Senzibilizacija: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 4)

— SI —

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: NH 928

(nadaljevanje od strani 3)

* ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- Priporočilo:
Manjše količine je dovoljeno razredčiti z veliko količino vode in odplakniti. Večje količine je potrebno odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.
- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo:
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.
- Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

• 14.1 OZN-števila (spodnja na oranžni tablici)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
• 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
• 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Kategorija	odpade
• 14.4 Embalažna skupina	
• ADR/RID, IMDG, IATA	odpade
• 14.5 Nevarnosti za okolje:	
• Marine pollutant:	Ne
• 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
• 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
• UN "model regulation":	odpade

* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: NH 928

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

— SI —