

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

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

### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** ISA/Na

· **Številka artikla:** 150125

· **Oznaka:** Celotna koncentracija ionov puferne raztopine pH 11

### 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** Raztopina kondicioniranja vzorcev

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Področje/oddelek za informacije:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Chemtrec: (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**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

· **Opozorilna beseda** Pozor

· **Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

· **Previdnostni stavki**

P280

Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: ISA/Na

(nadaljevanje od strani 1)

· **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### · 3.2 Zmesi

#### · Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.  
Voda, diizopropilamin

#### · Nevarne sestavine:

108-18-9	Diizopropilamin	1-<5%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifična mejna koncentracija: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

· **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:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

#### · če pride v stik s kožo:

Umiti z veliko mila in vode.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

· **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:

Izprati usta in piti obilo vode.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Če prizadeti snov pogoltno, izpiranje želodca.

## 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### · 5.3 Nasvet za gasilce

#### · Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ob masivnem nastanku škodljivih snovi nosite popolno zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.

Nosite zaščitno opremo (glejte pogl. 8).

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### · 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).

Ostanke sperite z vodo.

### · 6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: ISA/Na

(nadaljevanje od strani 2)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Nosite osebno zaščitno opremo (glejte pogl. 8).
  - **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.
    - Hraniti v tesno zaprti posodi.
  - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
  - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Hraniti na hladnem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

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

#### 108-18-9 Diizopropilamin

MV dolgoročna vrednost: 20 mg/m<sup>3</sup>  
K· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
  - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
    - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
    - Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
    - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
    - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
  - **Zaščito dihal** Potrebno le, če nastaneta megla ali aerosoli, ali ob nezadostnem prezračevanju.
    - **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Kombinirani filter A-P2
  - **Zaščito rok** Zaščitne rokavice.
    - **Material za rokavice**
      - Fluorkavčuk (viton)
      - Nitrilkavčuk
  - **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala.
  - **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.
- **Nadzor izpostavljenosti okolja**
  - Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
  - Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** šibek, značilen
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 100 °C
- **Vnetljivost** Snov ni vnetljiva.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: ISA/Na

(nadaljevanje od strani 3)

· Plamenišče:	Ni uporaben.
· pH pri 20 °C	11
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se popolnoma meša
· Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· 9.2 Drugi podatki	
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

## 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** Nevarne reakcije niso znane.
- **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:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
  - **Akutna toksičnost:**  
Za ta izdelek ne obstajajo nobeni količinski podatki o strupenosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: ISA/Na

(nadaljevanje od strani 4)

## Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

### 108-18-9 Diizopropilamin

oralen	LD50	770 mg/kg (Rat)
inhalativen	LC50	4,8 mg/l, 4 h (Rat)

- **na koži:** Povzroča draženje kože.
- **na očeh:** Povzroča hudo draženje oči.
- **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## 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.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Priporočilo:

Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

#### 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 Številka ZN in številka ID

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpade

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· **ADR/RID** odpade  
odpade

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: ISA/Na

(nadaljevanje od strani 5)

· ADN, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· <b>14.4 Embalažna skupina</b>	
· ADR/RID, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Ni uporaben.
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	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.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

#### · Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### · UREDBA (EU) 2019/1148

#### · Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### · Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### · Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

7647-01-0 Solna kislina

3

#### · Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

7647-01-0 Solna kislina

3

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### · Relevantne norme

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

· **Datum predhodne različice:** 12.10.2021

· **Številka različice predhodne različice:** 5

· **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 relatif au transport international 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

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

---

**Trgovsko ime: ISA/Na**

---

(nadaljevanje od strani 6)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

---

SI