

## Varnostni list

V skladu s smernicami 1907/2006/EC, Artikel 31

Datum izdaje: 18.02.2008

Revizija: 18.02.2008

### \*1 Identifikacija substance:

- Podrobnosti o produktu:
- Znamka: NEFA Standard
- Aplikacija substance / priprava: *In vitro diagnostika*
- Proizvajalec / Dobavitelj:

Za Evropo:

Wako Chemicals GmbH  
Fuggerstrasse 12  
D-41468 Neuss

Phone: ++49(0)2131 - 311-0  
Fax: ++49(0)2131 - 311-100

- E-poštni naslov pristojne osebe, odgovorne za Varnostni list: *info@csb-online.de*
- Informacijski oddelek: *Prodaja*
- Informacije ob nujni pomoči: *Kot navedeno zgoraj ali prvi toksikološki informacijski center*



### 2 Identifikacija nevarnosti

- Oznaka nevarnosti: *nična*
- Informacije, ki se navezujejo na določene nevarnosti za človeka in okolje: *nične*
- Klasifikacijski sistem:

V skladu z zadnjo verzijo produkta ni potrebno opredeljevati po kalkulacijskem procesu v skladu s smernicami "General Classification guideline for preparations of the EU".

### 3 Informacije o sestavinah

- Kemijska karakterizacija
- Opis: *vodna raztopina*
- Nevarne komponente:

CAS: 26628-22-8 EINECS: 247-852-1 Številka indeksa: 011-004-00-7	 T+,  N; R 28-32-50/53	<i>&lt; 0.1%</i>
--	--	------------------

- Dodatne informacije: *besedilo seznama stavkov tveganja je na poglavje 16*

### 4 Merila prve pomoči

- Osnovne informacije *Odstranite kontaminirano obleko*
- Po vdihovanju  
*Prezračevanje s svežim zrakom. Posvetujte se z zdravnikom, če simptomi ne pojenjajo.*
- Po dotiku s kožo:  
*Takoj izpirati z milom in vodo.*
- Po stiku z očmi:  
*Odprte oči spirati nekaj minut pod tekočo vodo. Če simptomi ne izginejo, posvet z zdravnikom.*
- Po zaužitju  
*Izprati ustno votlino in nato popiti veliko količino vode.  
Posvetujte se z zdravnikom, če simptomi ne pojenjajo.*

**Trgovska znamka:: NEFA Standard**

**5 Ukrepi požarne varnosti**

- **Primerna gasilna sredstva**  
Karbon dioksid (CO<sub>2</sub>), gasilni prah ali voda v obliki pršila / megle. Večja plamena gasiti z vodnim curkom / meglo ali alkoholno odporno peno.
- **Zaradi varnosti neprimerna gasilna sredstva: jih ni**
- **Posebne nevarnosti, povzročene z materiali, ki so produkt izgorevanja ali tekoči plini:**  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxide (CO) in Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- **Zaščitna oprema:** uporabljati zaščitne maske
- **Dodatne informacije:** ločeno zbirati kontaminirano gasilno vodo. Ne sme prodreti v drenažo.

**6 Ukrepi ob nesrečah**

- **Varnostni ukrepi za ljudi:** Zagotovite zadostno prezračevanje.
- **Merila za okoljevarstveno zaščito:** Ne dovolite, da bi produkt prodrl v kanalizacijo ali vodna telesa.
- **Merila za čiščenje / zbiranje:**  
Popivajte z vpojnim materialom (pesek, diatomi, vezave kisa, univerzalne vezave, žagovina).  
Odstranjevanje zbranih materialov mora potekati v skladu z obstoječimi predpisi.

**7 Rokovanje in skladiščenje**

- **Rokovanje**
- **Informacije za varno rokovanje**  
Zagotovite zadostno prezračevanje / razredčenje zraka na delovnem mestu.  
Preprečite stik s kožo in očmi.
- **Informacije za preprečevanje eksplozij in požara:** Ni posebnih zahtev.
- **Shranjevanje**
- **Zahteve, ki jih je potrebno izpolnjevati za skladiščne prostore in posode:**  
Upoštevajte vse lokalne in nacionalne predpise za shranjevanje produktov, ki onesnažujejo vodo.
- **Informacije za shranjevanje v skupnem javnem skladišču:**  
Shranjevati ločeno od oksidacijskih povzročiteljev, kakor tudi od sestavin s težkimi kovinami.
- **Dodatne informacije o pogojih shranjevanja:**  
Skladiščite v hladnem, suhem prostoru in dobro zatesnjeni skladiščni posodi.  
Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo.  
Skladiščite skladiščne posode v dobro prezračenem prostoru.  
Priporočljiva temperatura skladišča: 2-10 °C.

**8 Poudarek nadzora in zaščita osebja**

- **Dodatne informacije o obliki tehničnih sistemov:** Ni podatkov, glej poglavje 7.
- **Komponente s sumljivimi vrednostmi, ki zahtevajo nadzor na delovnem mestu:**  
Produkt ne vsebuje relevantnih količin materialov s sumljivimi vrednostmi, ki bi morale biti nadzorovane na delovnem mestu.
- **Dodatne informacije:** Listine, ki so bile veljavne med kompilacijo, so bile uporabljene kot osnova.
- **Oprema za zaščito osebja**
- **Osnovna merila za zaščito in higieno**  
Ne približujte se prehrabnim izdelkom in pijači.  
Ne vdihavajte plinov/hlapov/aerosolov..  
Izogibajte se stiku z očmi in kožo.  
Umivajte roke med odmori in po končanem delu.

**Trgovska znamka:: NEFA Standard**

- **Oprema za dihanje:**  
Ni nujno potrebna, če je prostor dobro prezračen.
- **Zaščita rok:**  
Zaščitne rokavice.  
Preverite prepustnost rokavic pred vsako ponovno uporabo rokavice.  
Material rokavic mora biti nepropusten in odporen na produkt / substanco / preparat.  
V kolikor podatkov o testiranju ni, ni priporočljiva uporaba rokavic za produkt / substanco / preparat / kemijsko spojino.  
Izbira materiala rokavic na osnovi ocene trajanja propustnosti določi razmerje razpršitve in degradacije.
- **Material rokavic**  
Izbira primernih rokavic ne temelji le na vrsti materiala, ampak tudi na osnovi oznak o kvaliteti in razlik med proizvajalci. Ker je produkt preparat različnih substanc, odpornost materiala rokavic ne more biti predvidena vnaprej, zato mora biti pregledana pred uporabo.
- **Penetracijski čas materiala rokavice**  
Natančne podatke o časovni zmogljivosti mora raziskati in podati proizvajalec zaščitnih rokavic, kar je potrebno upoštevati.
- **Zaščita oči:** Zaščitna očala

**9 Fizikalne in kemijske značilnosti:**

• <b>Osnovne informacije</b>	
<b>Oblika:</b>	Tekočina
<b>Barva:</b>	Brezbarvna čista
<b>Vonj:</b>	Brez vonja
• <b>Sprememba stanja</b>	
<b>Točka tališča / območje tališča:</b>	Ni določeno
<b>Točka vrelišča / območje vrelišča:</b>	Ni določeno
• <b>Točka plamenišča:</b>	Ni podatka
• <b>Samo-vnetljivost:</b>	Produkt ni samo-vnetljiv
• <b>Nevarnost eksplozije:</b>	Produkt ni eksploziven.
• <b>Specifična teža pri 20 °C</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Topno v / spojno z:</b>	
<b>Voda:</b>	spojno
• <b>pH vrednost pri 20 °C</b>	6.45 - 6.55

**10 Stabilnost in reaktivnost**

- **Toplotni razkroj / izogibati se pogojem:** Glede na specifikacije, ni razkroja.
- **Izogibati se materialom:**  
Močno oksidacijski povzročitelji.  
Močne kisline.  
Težke kovine.
- **Nevarne reakcije:** Ni poznanih nevarnih reakcij.
- **Nevarni produkti razkroja:**  
Nitrogenski oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Karbon monoksida (CO) in karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)

Trgovska znamka.: NEFA Standard

### 11 Toksikološke informacije

- Akutna toksičnost:**

<b>• Nevarne komponente:</b>			
26628-22-8 Sodium azide			
Oralno	LD50	27 mg/kg (50	20 mg/kg)
	20 mg/kg <sub>grbt</sub>		

- Primarno dražeč učinek:**
- Na kožo:** ni dražečega učinka
- Na oči:** ni dražečega učinka
- Senzitizacija:** Ni znanih senzitivacijskih učinkov.
- Dodatne toksikološke informacije:**  
Glede na naše izkušnje in nam podane informacije, produkt nima škodljivega učinka, v kolikor je uporabljen in rokovan upoštevajoč specifikacije.

### 12 Ekološke informacije

- Eko toksični vpliv:**

<b>• Toksičnost vode:</b>	
26628-22-8 Sodium azide	
LC50/96 h	0.7 mg/l

- Splošna pripomba:** Voda nevarnostni razred 1 (samo ocenitev): majhna nevarnost za vodo

### 13 Pozornost pri odstranjevanju

- Produkt:**
- Priporočilo:** Z odpadki je potrebno ravnati po veljavni zakonodaji o ravnanju z odpadki.
- Evropski katalog odpadkov**  
Ključne oznake odpadkov iz kataloga EWC morajo biti navedene na originalu in predelavi.
- Nečisto pakiranje:**
- Priporočilo:** Z odpadki je potrebno ravnati po veljavni zakonodaji o ravnanju z odpadki.

### 14 Transportne informacije

<b>• Kopenski promet ADR/RID (preko meja):</b>	
<b>• ADR/RID razred:</b>	-
<b>• Pomorski promet IMDG/GGVSea:</b>	
<b>• IMDG/GGVSea razred:</b>	-
<b>• Zračni promet ICAO-TI in IATA-DGR:</b>	
<b>• ICAO/IATA razred:</b>	-

- Transport/Dodatne informacije:** Ni nevarnosti glede na zgoraj navedene specifikacije.

**Trgovska znamka:: NEFA Standard**

**15 Upravne informacije**

- **Označbe po EC smernicah:**  
*Produkt ni subjekt za klasifikacijo po kalkulacijski metodi po "General Classification Guideline for Preparations of the EC" kot to izvira iz zadnje verzije.  
Upoštevajte vse varnostne predpise, ko rokujete s kemikalijami.*
- **Nacionalni predpisi**
- **Odredba, ki jo je potrebo upoštevati v primeru tehnične napake:** -
- **Voda nevarnostni razred:** Voda nevarnostni razred 1 (samo ocenitev): majhna nevarnost za vodo

**16 Druge informacije**

*Ti podatki temeljijo na našem dosedanjem znanju. Vendar ne predstavljajo garancije za specifične oblike produkta in ne uvajajo pravno legalna pogodbeno razmerja.*

- **Razlogi za spremembe:** Varnostni list je bil spremenjen. Spremembe v spremenjenih poglavjih so označene na levi strani roba z \*.
- **Relevantni R-stavki:**  
*Stavki R so sestavni del in ne predstavljajo nujno tudi klasifikacije preparatov.*  
R28 Zelo strupeno pri zaužitju.  
R32 V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.  
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- **Oddelek za izdajo MSDS:**  
C.S.B. GmbH Phone: ++49 - 2151 - 652086-0  
Oberstraße 10 Fax: ++49 - 2151 - 652086-9  
D-47829 Krefeld  
Germany

\* Podatki, navedeni v prejšnji verziji, so spremenjeni