

Varnostni list

V skladu s smernicami 1907/2007/EC, Artikel 31

Datum izdaje: 05.02.2008

Revizija: 27.09.2007

1 Identifikacija substance:

- **Podrobnosti o produktu:**
- **Znamka:** NEFA-HR (2) R2 [1] Color B
- **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:** barvni reagent
- **Nevarne komponente:** jih ni
- **Dodatne informacije:** besedilo seznama stavkov tveganja je poglavje 16

4 Merila prve pomoči

- **Osnovne informacije** Odstranite kontaminirano ovojnico
- **Po vdihovanju** Prezračevanje s svežim zrakom; posvet z zdravnikom, če se pojavijo simptomi.
- **Po dotiku s kožo:** Izpirati z milnico 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.
V primeru ponavljajočih se simptomov poiskati zdravniško pomoč.

5 Ukrepi požarne varnosti

- **Primerna gasilna sredstva**
- **Zaradi varnosti neprimerna gasilna sredstva:** jih ni
- **Posebne nevarnosti, povzročene z materiali, ki so produkt izgorevanja ali tekoči plini:**
Nitrogen oxides (NO_x)
Karbon monoxide (CO) in Karbon dioxide (CO₂)
- **Zaščitna oprema:** uporabljati zaščitne maske
- **Dodatne informacije:** ločeno zbirati kontaminirano gasilno vodo. Ne sme prodreti v drenažo.

Trgovska znamka: NEFA-HR(2) R2 [1] Color B

6 Ukrepi ob nesrečah

• Varnostni ukrepi za ljudi

Zagotovite zadostno zračenje.

Izogibajte povzročitelje prahu.

Odstranite vse vire vžiga.

Preprečite stik z očmi.

- **Merila za okoljevarstveno zaščito:** Preprečite, da bi produkt prodril v kanalizacijo ali vodna telesa.

- **Merila za čiščenje / zbiranje:**

Popivnajite 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.

Prilagodite prah.

Ne vdihujte prahu.

Preprečite stik s kožo in očmi.

- **Informacije za preprečevanje eksplozij in požara:** Odstranite vnetljive snovi – Ne kadite.

- **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.

- **Dodatne informacije o pogojih shranjevanja:**

Shranjujete v hladnih, suhih in dobro zapečatenih skladiščnih posodah.

Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

Skladiščno posodo skladiščite v dobro prezračenem prostoru.

Temperatura skladišča: 2-10 °C.

Trgovska znamka: NEFA-HR(2) R2 [1] Color B

8 Povdarek 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.
- **Oprema za dihanje:**
 Ni nujno potrebna, če je prostor dobro prezračen.
 Če so upoštevana vsa merila na delovnem mestu in je le-to dobro prezračevano, niso potrebni posebni varnostni ukrepi.
- **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:

• Osnovne informacije	
Oblika:	Prah
Barva:	Bela
Vonj:	Brez vonja
• Sprememba stanja	

Trgovska znamka: NEFA-HR(2) R2 [1] Color B

Točka tališča / območje tališča:	Ni določeno
Točka vrelišča / območje vrelišča:	Ni določeno
• Točka plamenišča:	Ni podatka
• Samo-vnetljivost:	Produkt ni samo-vnetljiv
• Nevarnost eksplozije:	Produkt ni eksploziven.
• Specifična teža	Ni določeno
• Topno v / spojno z: Voda:	Spojno

10 Stabilnost in reaktivnost

- **Toplotni razkroj / izogibati se pogojem:** glede na specifikacije ni toplotnega razkroja.
- **Izogibati se materialom:** Močno oksidacijski povzročitelj
- **Nevarne reakcije:** Ni poznanih nevarnih reakcij.
- **Nevarni produkti razkroja:**
Nitrogeni oksidi (NO_x)
Karbon monoksidi (CO) in karbon dioksidi (CO₂)

11 Toksikološke informacije

- **Akutna toksičnost**
- **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

- **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.

Trgovska znamka: NEFA-HR(2) R2 [1] Color B

14 Transportne informacije

- | | |
|--|---|
| • Kopenski promet ADR/RID (preko meja): | |
| • ADR/RID razred: | - |
| • Pomorski promet IMDG/GGVSea: | |
| • IMDG/GGVSea razred: | - |
| • Zračni promet ICAO-TI in IATA-DGR: | |
| • ICAO/IATA razred: | - |
- **Transport/Dodatne informacije:** Ni nevarnosti glede na zgoraj navedene specifikacije.

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 rokuje s kemikalijami.
- **Nacionalni predpisi**
- **Odredba, ki jo je potrebno 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.

- **Oddelek izdaje MSDS:**
 C.S.B. GmbH Phone: ++49 - 2151 - 652086-0
 Oberstraße 10 Fax: ++49 - 2151 - 652086-9
 D-47829 Krefeld
 Germany