

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 18.12.2017

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

- . 1.1 Identifikator izdelka
- . Trgovsko ime: **REPRO SUPERFIX SPECIAL**
- . Številka artikla: 106326
- . 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
  - Druge relevantne informacije niso na voljo.
  - . Uporaba snovi / priprava Fiksir za rentgenske filme
- . 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- . Proizvajalec/dobavitelj:
 


TETENAL Europe GmbH  
Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt  
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296  
www.tetenal.com; E-Mail: info@tetenal.com
- . Področje/oddelek za informacije: Oddelek okolje in varstvo. E-mail: info@tetenal.com
- . 1.4 Telefonska številka za nujne primere:
  - Poison Information Centre in Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English 24 hours)

### 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
- . Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade
- . Piktogrami za nevarnost odpade
- . Opozorilna beseda odpade
- . Stavki o nevarnosti odpade
- . Dodatni podatki:
  - Varnostni list na voljo na zahtevo.
- . 2.3 Druge nevarnosti
- . Rezultati ocene PBT in vPvB
- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- . 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi
- . Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.
- . Nevarne sestavine:
 

CAS: 7631-90-5	Natrijev hidrogensulfid	1-5%
EINECS: 231-548-0	 Acute Tox. 4, H302	
Število indeks: 016-064-00-8		
- . 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: Takoj sprati z vodo.
- . če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 18.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 18.12.2017

**Trgovsko ime: REPRO SUPERFIX SPECIAL**

(nadaljevanje od strani 1)

- . **če snov zaužijerno:**
  - Izprati usta in piti obilo vode.
  - Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- . **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**
  - Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- . **5.1 Sredstva za gašenje**
- . **Ustrezna sredstva za gašenje:**
  - CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- . **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **5.3 Nasvet za gasilce**
- . **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- . **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.
- . **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
  - Razredčiti z veliko vode.
  - Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- . **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
  - Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- . **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
  - Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
  - 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** Posebni ukrepi niso potrebni.
- . **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Varovati pred vročino.
- . **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- . **Skladiščenje:**
- . **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- . **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- . **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
  - Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
  - Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
  - Recommended storage temperature: 5-30 °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.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 18.12.2017

Trgovsko ime: **REPRO SUPERFIX SPECIAL**

(nadaljevanje od strani 2)

### . 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 sezname.

### . 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### . Osebna zaščitna oprema:

#### . Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

. **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

#### . Zaščita rok:

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

#### . Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Butilkavčk

Nitrilkavčuk

Rokavice iz neoprena.

#### . Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Gloves made of nitrile rubber with layer thickness >0,38mm and breakthrough-time >480min

. **Zaščita oči:** Zaščitna očala.

. **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### . 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### . Splošne navedbe

#### . Videz:

**Oblika:** tekoč

**Barva:** brezbarven

. **Vonj:** nagnit

. **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

. **Vrednost pH pri 20 °C** ~5,4

#### . Sprememba stanja

**Tališče/ledišče:** ni določen

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** > 100 °C

. **Plamenišče:** Ni uporaben.

. **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

#### . Temperatura vnetišča:

**Temperatura razpadanja:** Ni določen.

. **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

. **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

#### . Meje eksplozije:

**spodnja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 18.12.2017

Trgovsko ime: **REPRO SUPERFIX SPECIAL**

(nadaljevanje od strani 3)

<b>zgornja:</b>	Ni določen.
<b>. Parni tlak:</b>	Ni določen.
<b>. Gostota pri 20 °C:</b>	~1,28 g/cm <sup>3</sup>
<b>. Relativna gostota</b>	Ni določen.
<b>. Parna gostota:</b>	Ni določen.
<b>. Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.
<b>. Topnost v / se meša s/z voda:</b>	se popolnoma meša
<b>. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
<b>. Viskoznost:</b>	
<b>dinamična</b>	Ni določen.
<b>kinematična:</b>	Ni določen.
<b>. 9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- . **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **10.2 Kemijska stabilnost**
- . **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Stabilen pri temperaturi okolice.
- . **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:**  
Dražilni plini/pare  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- . **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- . **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
- 7631-90-5 Natrijev hidrogensulfit**  
oralen LD50 1540 mg/kg (rat)
- . **Primarno draženje:**
- . **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
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.

SI

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 18.12.2017

Trgovsko ime: **REPRO SUPERFIX SPECIAL**

(nadaljevanje od strani 4)

### 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: Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
- . 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.
- . 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- . 13.1 Metode ravnanja z odpadki
  - . Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
  - . Klasifikacijski seznam odpadkov
- 
- 09 01 04\* fiksirne raztopine
- . Neočiščena embalaža:
  - . Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
  - . Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |              |
|--|--------------|
| . 14.1 Številka ZN   |              |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpade       |
| . 14.2 Pravilno odpremno ime ZN  |              |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpade       |
| . 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  |              |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA   |              |
| . Kategorija   | odpade       |
| . 14.4 Skupina embalaže  |              |
| . ADR, 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
- . Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Elementi za označevanje GHS
- . Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 65

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 18.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 18.12.2017

**Trgovsko ime: REPRO SUPERFIX SPECIAL**. **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

. **Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

. **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

. **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI