

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

. 1.1 Identifikator izdelka

. Trgovsko ime: **Processor Cleaner Monochrome
Part 1**

. Številka artikla: 104010 Part 1

. 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.

. Uporaba snovi / pripravka Čistilo

. 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

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.

Repr. 2 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

. 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: 62-56-6	Tiosečnina	25-50%
EINECS: 200-543-5	☠ Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; ☠ Aquatic Chronic 2, H411;	
Številno indeks: 612-082-00-0	☠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 77-92-9	Citric Acid (anhydrous)	25-50%
EINECS: 201-069-1	☠ Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457026-42		

. **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

SI

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**. 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****. Splošni napotki:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi. S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

. v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**. 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. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

. če snov zaužijemo: Takoj iti k zdravniku.**. 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:**

CO₂, 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

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:

dušikovi oksidi (NO_x)žveplov dioksid (SO₂)**. 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:**

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

. 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Mehanično pobrati.

. 6.4 Sklicevanje 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**

Preprečevati nastajanje prahu.

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

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

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1

(nadaljevanje od strani 2)

- . **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:**
 - Posodo imeti zaprto.
 - V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
 - 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.
- . **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:**
 - Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
 - Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
 - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
 - Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
 - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- . **Zaščita dihal:**
 - Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
 - Dust mask against dust
- . **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Neprepustne rokavice

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

Rokavice iz neoprena.

Nitrilkavčuk

. Čas prodiranja skozi material za rokavice

Gove material	breakthroug-time	layer thickness
---------------	------------------	-----------------

Butyl rubber:	≥480 min	≥0,4mm
---------------	----------	--------

Nitrile rubber:	≥480 min	≥0,38mm
-----------------	----------	---------

Neoprene:	≥240 min	≥0,65mm
-----------	----------	---------

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

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

**Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1**

(nadaljevanje od strani 3)

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

. Zaščita oči:

Zaščitna očala.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

. 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:	trden
. Barva:	brezbarven
. Vonj:	zaznaven

. Sprememba stanja

. Tališče/ledišče:	ni določen
. Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določen

. Plamenišče: Ni uporaben.

. Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

. Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.

. Gostota: Ni določen

. Topnost v / se meša s/z

. voda: topen

. Vsebnost topila:

. organska topila: 0,0 %

. Vsebnost trdih teles: 100,0 %

. 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost 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: Dražilni plini/pare

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

. 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

. Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1

(nadaljevanje od strani 4)

. Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**62-56-6 Tiosečnina**

oralen LD50 1750 mg/kg (rat)

dermalen LD50 2800 mg/kg (rabbit)

77-92-9 Citric Acid (anhydrous)

oralen LD50 >6730 mg/kg (rat)

. Primarno draženje:**. Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**. Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

. 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**

Sum povzročitve raka.

. Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

. 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.*** ODDELEK 12: Ekološki podatki****. 12.1 Strupenost****. Toksičnost vode:****62-56-6 Tiosečnina**

EC50 48h: 35 mg/l (daphnia magna (Water flea))

LC50 96h: 1000 mg/l (Brachydanio rerio (fisch))

77-92-9 Citric Acid (anhydrous)

LC50 24h: 1535 mg/l (daphnia magna (Water flea))

48h: 440 mg/l (fish)

. 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.**. Toksično delovanje z ekološkega vidika:****. Opomba:** Strupeno za ribe.**. Drugi ekološki napotki:****. Splošni napotki:**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

strupeno za vodne organizme

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

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

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1

. 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 5)

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**

16 05 07 zavržene anorganske kemikalije, ki so sestavljene ali vsebujejo nevarne snovi

. **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, IMDG, IATA

UN3077

. 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

. ADR

3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(Tiosečnina)

. IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea), MARINE
POLLUTANT

. IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea)

. 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

. ADR

. Kategorija

9 (M7) Različne nevarne snovi in predmeti

. Listek za nevarnost

9

. IMDG, IATA

. Class

9 Različne nevarne snovi in predmeti

. Label

9

. 14.4 Skupina embalaže

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Nevarnosti za okolje:

. Marine pollutant:

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Tiosečnina
Da

Simbol (riba in drevo)

. Posebne označevanje (ADR):

Simbol (riba in drevo)

. Posebne označevanje (IATA):

Simbol (riba in drevo)

. 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

. Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni
tablici):

Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti

90

. EMS-številka:

F-A,S-F

. Stowage Category

A

. Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see
7.6.2.12 and 7.7.3.9.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Spremenba: 15.12.2017

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1

(nadaljevanje od strani 6)

. 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
. Transport/drugi podatki:	Ni nevarno blago: ta izdelek se lahko v skladu z ADR posebno določbo 375 IMDG oddelku 2.10.2. ni označen kot nevaren. Due to special provision 375 ADR and chapter 2.10.2. IMDG this item does not need to be labeled as dangerous goods.
. ADR	
. Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 g Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 g
. Prevozna skupina	3
. Kod omejitev za predore	E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	5 kg
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
. UN "model regulation":	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (TIOSEČNINA), 9, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- . 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- . Državni predpisi:**
- . Napotki za omejitev zaposlitev:**
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje žensk v času rodnosti.
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H351 Sum povzročitve raka.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- . Kontaktna oseba:** E: sida@tetenal.com
- . 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

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 3

Sprememba: 15.12.2017

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome
Part 1

(nadaljevanje od strani 7)

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)

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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**. 1.1 Identifikator izdelka****. Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome Part 2****. Številka artikla:** 104010 Part 2**. CAS-številka:**

7775-27-1

. Število ES:

231-892-1

. 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

. Uporaba snovi / priprava Čistilo**. 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**

Ox. Sol. 2 H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Resp. Sens. 1 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

. 2.2 Elementi etikete**. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.**. Piktogrami za nevarnost**

GHS03



GHS07



GHS08

. Opozorilna beseda Nevarno**. Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

disodium peroxodisulphate

. Stavki o nevarnosti

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome Part 2

(nadaljevanje od strani 1)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

. Previdnostni stavki

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

. 2.3 Druge nevarnosti

. Rezultati ocene PBT in vPvB

- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

. 3.1 Kemijska karakteristika: Snovi

. CAS-št. Oznaka

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

. Identifikacijska številka (-e)

. Število ES: 231-892-1

. Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

. 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

. Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

Prizadete odpeljati na svež zrak.

. v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

. če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

. če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

. če snov zaužijerno:

Takoj iti k zdravniku.

Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti 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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome Part 2

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**. 5.1 Sredstva za gašenje****. Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, 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 zmesjodušikovi oksidi (NO_x)

ogljikov monoksid (CO)

žveplov dioksid (SO₂)

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:

. 5.3 Nasvet za gasilce**. Posebna zaščitna oprema:**

Namestiti si dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**. 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti nastajanje prahu.

Nositi osebno zaščitno obleko.

. 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.**. 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Mehanično pobrati.

. 6.4 Sklicevanje 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**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje prahu.

. Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Snov/proizvod lahko v suhem stanju sproži požar.

Varovati pred vročino.

. 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**. Skladiščenje:****. Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.**. Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Hraniti ločeno od vode.

. Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: **Processor Cleaner Monochrome Part 2**

(nadaljevanje od strani 3)

- . **Kategorija skladiščenja:** Avoid temperatures below 6 °C and 35 °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:** Odpade

- . **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.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku s kožo.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

. Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

required at the appearance from fumes/vapours/aerosol. Filter ABEK

. Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

Neprepustne rokavice

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

Gove material	breakthroug-time	layer thickness
Butyl rubber:	≥480 min	≥0,4mm
Nitrile rubber:	≥480 min	≥0,38mm
Neoprene:	≥240 min	≥0,65mm

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

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

. Zaščita oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome Part 2

. Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

. 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

. Splošne navedbe

. Videz:

. Oblika:	prah
. Barva:	brezbarven
. Vonj:	zaznaven

. Vrednost pH pri 20 °C	2,6
-------------------------	-----

. Sprememba stanja

. Tališče/ledišče:	ni določen
. Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določen

. Plamenišče:	Ni uporaben.
---------------	--------------

. Vnetljivost (trdno, plinasto):	V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.
----------------------------------	---

. Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
--------------------------	---------------------------

. Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
--------------------------	--------------------------

. Gostota:	Ni določen
------------	------------

. Topnost v / se meša s/z

. voda:	topen
. organska topila:	0,0 %

. Vsebnost trdih teles:	100,0 %
-------------------------	---------

. 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.
---------------------	---

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

Nevarnost eksplozije prašne zmesi.

Ob reakciji kislin nastane žveplov dioksid.

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

. 10.5 Nezdružljivi materiali:

dušikovi oksidi (NOx)

ogljikov monoksid (CO)

žveplov dioksid (SO2)

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:

. 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Dražilni plini/pare

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome Part 2

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- . **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- . **Akutna strupenost**
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- . **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

7775-27-1 disodium peroxodisulphate
oralen LD50 920 mg/kg (rat)
- . **Primarno draženje:**
- . **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- . **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hudo draženje oči.
- . **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- . **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**
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- . **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.

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 (uvrstitev na listi): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- . **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**

16 05 07* zavržene anorganske kemikalije, ki so sestavljene ali vsebujejo nevarne snovi
- . **Neočiščena embalaža:**
- . **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: **Processor Cleaner Monochrome Part 2**

. **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

. 14.1 Številka ZN . ADR, IMDG, IATA	1505
. 14.2 Pravilno odprejno ime ZN . ADR . IMDG, IATA	1505 NATRIJEV PERSULFAT SODIUM PERSULPHATE
. 14.3 Razredi nevarnosti prevoza . ADR . Kategorija . Listek za nevarnost	5.1 (O2) Oksidirajoče snovi 5.1
. IMDG, IATA . Class . Label	5.1 Oksidirajoče snovi 5.1
. 14.4 Skupina embalaže . ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nevarnosti za okolje: . Marine pollutant:	Ne
. 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika . Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): . EMS-številka:	Pozor: Oksidirajoče snovi 50 F-A,S-Q
. 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
. Transport/drugi podatki: . ADR . Omejene količine (LQ) . Prevozna skupina . Kod omejitev za predore	LQ12 3 E
. UN "model regulation":	UN1505; NATRIJEV PERSULFAT; 5.1; III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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.

. **Lista s podatki področja izstavitve:** Oddelek okolje in varstvo (Department product safety)

. **Kontaktna oseba:** E: sida@tetenal.com

. **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)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.12.2017

Številka različice 4

Sprememba: 20.10.2011

Trgovsko ime: Processor Cleaner Monochrome Part 2

(nadaljevanje od strani 7)

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

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

Ox. Sol. 2: Oksidativne trdne snovi – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI