

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SANET PERFECT 10 X 1 LITER
identifikacijska številka : 71402

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Sredstva za čiščenje, kisl.
Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj/distributer

Družba : Ivec d.o.o.
ulica heroja Šaranoviča 38
SL 2000 Maribor
www.ivec.si
Telefon : 02 / 229 67 00
Telefaks : 02 /252 20 28
Elektronski naslov Odgovorna oseba za izdajo : ivec@ivec.si

Proizvajalec

Družba : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Elektronski naslov Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Dobavitelj/distributer

112

Proizvajalec

+43(0)1-4064343

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Ni nevarna snov ali zmes v skladu z direktivami 67/548/EGS ali 1999/45/ES.

2.2 Elementi etikete

Izjemno označevanje posebnih zmesi : Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija [%]
citronska kislina	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
methanesulphonic acid (EINECS)	75-75-2 200-898-6 01- 2119491166-34	C; R34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 2 - < 3

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
- Pri vdihavanju : Pojdite na svež zrak, če pride po nesreči do vdihavanja prahu ali hlapov/par pri pregretju ali zgorevanju.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.
Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba, obdelava : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

(Centra) za zastupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja :

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnih varnostnih ukrepov : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti. Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metodah za čiščenja : Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje", V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Niso potrebna posebna navodila za rokovanje/ravnanje.

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov : Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Navodila za običajno skladiščenje : Ni posebnih omejitev pri skladiščenju z drugimi proizvodi.

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

DNEL

citronska kislina

methanesulphonic acid
(EINECS)

: Ta informacija ni na voljo.

: Končna uporaba: Delavci

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje

Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Lokalni učinki

Vrednost: 2,89 mg/m³

Končna uporaba: Delavci

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki

Končna uporaba: Potrošniki

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje

Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki

Končna uporaba: Potrošniki

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje

Potencialni učinki na zdravje: Kratkoročna izpostavljenost, Sistemski učinki

Končna uporaba: Potrošniki

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki

PNEC
citronska kislina

: Sladka voda
Vrednost: 440 mg/l

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 34,6 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 3,46 mg/kg

Tla
Vrednost: 33,1 mg/kg

methanesulphonic acid
(EINECS)

: Sladka voda
Vrednost: 0,012 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,0012 mg/l

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 0,0251 mg/kg

Tla
Vrednost: 0,00183 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Varovalna očala

Zaščita rok

Material : Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z EN 374.

Debelina rokavice : 0,4 mm

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Zaščita kože in telesa : Zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.
Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekoče
Barva	: ni razpoložljivih podatkov
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: ni razpoložljivih podatkov
pH	: 0,6
Tališče/območje tališča	: ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	: ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: ni razpoložljivih podatkov
Hitrost zgorevanja	: ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja	: ni razpoložljivih podatkov
Zgornja eksplozivna meja	: ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,0482 g/cm ³
Topnost v vodi	: ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	: ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	: ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: ni razpoložljivih podatkov
Kislinska rezerva	: 3,1 g/100g
Eksplozivne lastnosti	: ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ni omembe vrednega tveganja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

Drugi podatki : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod

Jedkost za kožo/draženje kože : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

Resne okvare oči/draženje : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije : ni razpoložljivih podatkov

Komponente:

CITRIC ACID :

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno miš: 5.400 mg/kg
Metoda: OECD Testna smernica 401

LD50 Ustno podgana: 11.700 mg/kg
Metoda: OECD Testna smernica 401

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno podgana: > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost (drugi načini dajanja) : glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo podgana: 725 mg/kg
Način aplikacije: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo miš: 940 mg/kg

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

Način aplikacije: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

75-75-2 :

Akutna oralna toksičnost

: LD50 podgana: 200 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Komponente:

CITRIC ACID :

Strupenost za ribe

: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 440 - 760 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: OECD Testna smernica 203

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje

: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1.535 mg/l
Čas izpostavljenja: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): približno 120 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h

Strupenost za alge

: (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): 425 mg/l
Čas izpostavljenja: 168 h
Preskusna metoda: statičen test

Strupenost za bakterije

: (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 16 h

75-75-2 :

Strupenost za ribe

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Preskusna metoda: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 203

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje

: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Preskusna metoda: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge

: EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Preskusna metoda: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije

: EC50 : 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Komponente:

CITRIC ACID :

Biorazgradljivost

: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 97 %
Čas izpostavljenja: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 100 %
Čas izpostavljenja: 19 d
Metoda: OECD 301 E

Biokemijska potreba po kisiku
(BOD) : 526 mg/g

Kemijska potreba po kisiku
(COD) : 728 mg/g

75-75-2 :

Biorazgradljivost

: Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: > 99 %
Čas izpostavljenja: 28 d

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Komponente:

CITRIC ACID :

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,72

75-75-2 :

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -2,38

12.4 Mobilnost v tleh

Komponente:

75-75-2 :

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 1, Izjemno mobilni v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene
informacije

: Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

: Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati,
pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Kontaminirana
embalaža/pakiranje

: Izpraznite preostalo vsebino.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z
odpadki na recikliranje ali odlaganje.

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR : 3265
IMDG : 3265
IATA : 3265

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid (EINECS))
IATA : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Skupina embalaže

ADR
Koda (Št.) razvrstitve : C3
Embalaža iz skupine : III
Številka nevarnosti : 80
Nalepke : 8
IMDG
Embalaža iz skupine : III
Nalepke : 8
EmS Številka : F-A, S-B
IATA
Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 856
Navodila o pakiranju (LQ) : Y841
Embalaža iz skupine : III
Nalepke : 8

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR
Okolju nevarno : ne

IMDG
Snov, ki onesnažuje morje : ne

IATA
Okolju nevarno : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Št. naročila: 0712482

Verzija 1.0

Datum priprave/spremembe
30.09.2013

Datum izdaje 28.02.2014

Zakonodaja o hujši nezgodni ogroženosti

96/82/EC

: Sprememba: 2003
Ne velja direktiva 96/82/ES

Vsebnost hlapnih organskih
spojin (HOS)

: Odstotek hlapnosti: 2,94 %
347,07 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

Vsebnost hlapnih organskih
spojin (HOS)

: Odstotek hlapnosti: 2,94 %
30,86 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin velja samo za premazna
sredstva, ki se uporabljajo na lesenih površinah

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo R-stavkov

Eye Irrit. Draženje oči
Met. Corr. Jedko za kovine

Celotno besedilo H-stavkov

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno roko vanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.