

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SANET PERFECT 10 X 1 LITER
identifikationsnummer : 71402

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Sure rensmidler.
Udelukkende til erhvervmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : TANA Professional Export
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Mærkningselementer

Særlig mærkning af visse blandinger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervmæssige brugere.

2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
citronsyre	77-92-9 201-069-1 01-	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

	2119457026-42			
methanesulphonic acid (EINECS)	75-75-2 200-898-6 01- 2119491166-34	C; R34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 2 - < 3

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter :



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rensevæske



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL

citronsyre
methansulfonsyre

: Disse oplysninger foreligger ikke.
: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Lokal virkning
Værdi: 2,89 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

PNEC

citronsyre

: Ferskvand
Værdi: 440 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 34,6 mg/kg

Havsediment
Værdi: 3,46 mg/kg

Jord
Værdi: 33,1 mg/kg

methansulfonsyre

: Ferskvand
Værdi: 0,012 mg/l

Havvand
Værdi: 0,0012 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 0,0251 mg/kg



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

Jord
Værdi: 0,00183 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Hanske tykkelse : 0,4 mm

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.
Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : ingen data tilgængelige

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : ingen data tilgængelige

pH-værdi : 0,6

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : ingen data tilgængelige

Flammepunkt : ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : ingen data tilgængelige

Forbrændingshastighed : ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Damptryk : ingen data tilgængelige

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,0482 g/cm ³
Vandopløselighed	: ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Sur reserve	: 3,1 g/100g
Eksplorative egenskaber	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

Produkt

- Hudætsning/-irritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : ingen data tilgængelige
- Yderligere oplysninger : ingen data tilgængelige

Komponenter:

CITRIC ACID :

- Akut oral toksicitet : LD50 Mund mus: 5.400 mg/kg
Metode: OECD TG 401
- LD50 Mund rotte: 11.700 mg/kg
Metode: OECD TG 401
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud rotte: > 2.000 mg/kg
- Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : se bruger specificeret fritekst rotte: 725 mg/kg
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst
- se bruger specificeret fritekst mus: 940 mg/kg
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst
- 75-75-2 :**
- Akut oral toksicitet : LD50 rotte: 200 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

CITRIC ACID :

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD TG 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 1.535 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
- EC50 (Daphnia magna): ca. 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor alger : (Scenedesmus quadricauda (grønalg)): 425 mg/l

SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

Ekspositionsvarighed: 168 h

Forsøgsmetod: Statisk test

Toksicitet overfor bakterier : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h

75-75-2 :

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Forsøgsmetod: Statisk test
Metode: OECD TG 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Forsøgsmetod: Statisk test
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Forsøgsmetod: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : EC50 : 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: se bruger specificeret fritekst
se bruger specificeret fritekst

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

CITRIC ACID :

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 19 d
Metode: OECD 301 E

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

75-75-2 :

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydeligt
Bionedbrydning: > 99 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

CITRIC ACID :

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,72

75-75-2 :

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -2,38



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

75-75-2 :

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 1, Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR : 3265
IMDG : 3265
IATA : 3265

14.2 Godsbetegnelse

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADR
Klassifikationskode : C3
Emballage gruppe : III
Farenummer : 80
Faresedler : 8
IMDG
Emballage gruppe : III
Faresedler : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
IATA
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 856
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

Emballage gruppe : III
Faresedler : 8

14.5 Miljøfarer

ADR

Havforurenende stof : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

IATA

Havforurenende stof : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kæmpe ulykke og fare lovgivning

96/82/EC : Opdater: 2003
Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Kodenummer : 5-4 (1993)

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 2,94 %
347,07 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 2,94 %
30,86 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af R-sætninger

Eye Irrit. Øjenirritation
Met. Corr. Metalætsende

Fuld tekst af H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



SANET PERFECT 10 X 1 LITER

WM 0712482

Ordre nummer: 0712482

Udgave 1.0

Revisionsdato 30.09.2013

Trykdato 10.02.2014

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

500000003467