

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
 Handelsnavn : AQUA RINSE PLUS
 Produktkode : 30352-TBV
 Produkttype : Additiv (tilsætningsstof) til friskvandstanke i transportable toiletter.

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
 Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse
 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Additiv (tilsætningsstof) til friskvandstanke i transportable toiletter.
 Funktion eller anvendelseskategori : Rengørings/vaskemidler og additiver, Duftstoffer

Titel	Use descriptors
Under brug af vaskemidler og rengøringsmidler	SU21, PC35, ERC8a

For den fulde ordlyd: se afsnit 16

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Thetford BV
 Nijverheidsweg 29
 4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
 T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
sds@thetford.eu - www.thetford-europe.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Kan nås i åbningstiden)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
 Farlige indholdsstoffer : METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE
 Faresætninger (CLP) : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
 P280 - Bær beskyttelseshandsker
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

Børnesikringslukning : Ikke relevant

Faretegn der opfattes ved berøring : Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC-nummer) 200-143-0 (EC Index nummer) 603-085-00-8	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	(CAS nr) 55965-84-9 (EC-nummer) 611-341-5 (EC Index nummer) 613-167-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser: se afsnit 16

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
- Førstehjælp efter indånding : Ikke ventet hen til forlange først ophjælpe måler.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og sko. Plan med masser af vand. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Søg lægehjælp virkning eller irritation. I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Kroniske symptomer : Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Vandspray. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : I tilfælde af brand kan produktet udvikle farlige dampe røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
- Andre oplysninger : Produktet er ikke antændeligt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Kan være glat på hårde, jævne gangområder. Spildt materiale fjernes hurtigt. Brug egnet beskyttelsesbeklædning.

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke ufortyndet udledes i overflade- og / eller grundvandet. Produktet bør behandles (behandling af biologisk spildevand), før det udledes i overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Oprens ethvert spildt produkt med sand eller absorberende stoffer og opbevar det i en container. Skyl derefter den kontaminede overflade med vand og lad den tørre. Skal bortskaffes i henhold til proceduren i afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. See also sections 8 and 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Direkte sollys. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
Lagertemperatur : 0 - 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

Aqua Rinse Plus er et universaltilsætningsstof til Porta Potti skyllevandstank samt andre toiletter med vandskyl. Udover den rengørende funktion holder produktet vandet i vandtanken frisk. Aqua Rinse Plus efterlader en beskyttende film på kummens og ventilernes overflader, hvilket giver et renere og bedre skyl. Aqua Rinse Plus forbedrer toilethygiejnen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Kræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse:

Kræves ikke.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske
Farve : Lyserød.
Lugt : Lavendel.
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : 3,9 - 4,3
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Smeltepunkt	: 0 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbart
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1 - 1,02
Opløselighed	: Vand: 100 %
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: 70 - 110 mPa.s
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : < 0,1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil indtil 50°C.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil indtil 50°C. Ved en gennemsnitstemperatur på 30°C kan produktet holde sig i flere år. Efter et par år kan der ske en mindre forringelse af styrken. Aqua Rinse Plus.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se rubrik 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Afhængig af processen, kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Nitrogen oxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD 50 oral rotte	303 mg/kg
LD50, oral	180 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50, hud	1600 mg/kg kropsvægt
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 indånding rotte (ppm)	800 ppm
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	> 5000 mg/l
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
LD50, oral	59 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 75 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 3,9 - 4,3

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 3,9 - 4,3

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Se kapitel 3: Oplysninger om ingredienserne.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 fisk 1	26,4 mg/l
EC50 Daphnia 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	1,4 mg/l waterflea
EC50 andre vandorganismer 2	0,4 mg/l

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
LC50 fisk 1	0,19 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,1 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50 andre vandorganismer 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 andre vandorganismer 2	0,003 mg/l
Toxic Chemical Substances Control Act 1	0,048 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 201)
ErC50 (alger)	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC kronisk, fisk	0,098 mg/l 28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
NOEC kronisk, skaldyr	0,004 mg/l 21 d (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC kronisk, alger	0,0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

AQUA RINSE PLUS	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydeligt under anaerobe forhold (> 60%) ifølge ISO 11734. Kan tømmes i en Septiktank. Aqua Rinse Plus.

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Bionedbrydning	> 60 % OECD 301 D Closed-Bottle-Test

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

AQUA RINSE PLUS	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
Log Pow	0,18

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,6 (calculated)
Log Pow	0,4
Log Kow	-0,71 - 0,75 OECD 107 Log Kow (shake flask method)

12.4. Mobilitet i jord

AQUA RINSE PLUS	
Økologi - jord	Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen kendt.
Andre farer	: Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Økologi - affald	: Undgå udledning til miljøet.

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke relevant
UN-nr. (IMDG)	: Ikke relevant
UN-nr. (IATA)	: Ikke relevant
UN-nr. (ADN)	: Ikke relevant
UN-nr. (RID)	: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke relevant
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke relevant
------------------------------	-----------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke relevant
-------------------------------	-----------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke relevant
-------------------------------	-----------------

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke relevant
------------------------------	-----------------

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke relevant
------------------------------	-----------------

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke relevant
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke relevant
Emballagegruppe (RID)	: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

- Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : < 0,1 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Udgivelsesdato	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	

Dataskilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H301	Giftig ved indtagelse
H302	Farlig ved indtagelse
H311	Giftig ved hudkontakt
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H331	Giftig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
PC35	Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
SU21	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

AQUA RINSE PLUS

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	(CAS nr) 55965-84-9 (EC-nummer) 611-341-5 (EC Index nummer) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab