

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : sciCLEAN 8  
 Artikelnummer : C-5283  
 Produkttyp : Detergent

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

SCIENION AG  
 Volmerstr. 7b  
 12489 Berlin - GERMANY  
 T +49 (0)30 63 92 1776 - F +49 (0)30 63 92 1701  
[www.scienion.com](http://www.scienion.com)

#### E-postadress för den behöriga person:

sds@kft.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
 Specifik organoticitet – upprepad exponering, kategori 2 H373  
 Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (vid inandning). Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

tetranatriumetylendiamintetraacetat

Faroangivelser (CLP) :

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

Skyddsangivelser (CLP) :

P260 - Inandas inte dimma, ångor, sprj.  
 P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Gäller inte

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
tetranatriumetylendiamintetraacetat	(CAS nr) 64-02-8 (EC nr) 200-573-9 (Index nr) 607-428-00-2 (REACH-nr) 01-2119486762-27-xxxx	>=20 - <25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Sök läkarhjälp vid obehag.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO<sub>2</sub>.
- Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>. Kväveoxider. Metalloxider.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
- Annan information : Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inandas inte dimma, ångor, sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuell skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspilld vätska i absorptionsmedel. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring.

Annan information : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inandas inte dimma, ångor, sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : 5 - 43 °C

Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	3 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	2,2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,22 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,2 mg/l
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,72 mg/kg torrvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	43 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

#### Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. nitrilgummi. EN 374. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

#### Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon. EN 166. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. EN 340. EN 13034

### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. EN 143. Vid dammbildning: dammskyddsmask med filtertyp P2

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Lukt	: Amin-liknande.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ≈ 9,5 (1% Vattenlösning)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: ≈ -8 °C
Kokpunkt	: ≈ 100 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: ≈ 1,13 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Löslighet	: Vatten: Löslig med vatten
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information

### 10.5. Oförenliga material

zink. Aluminium. koppar. Natriumhypoklorit.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	> 6 mg/l/4u

#### tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)

LD50 oral råtta	1780 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation råtta (mg/l)	≈ 30 mg/m <sup>3</sup> Luft (OECD-metod 412)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
pH: ≈ 9,5 (1% Vattenlösning)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH: ≈ 9,5 (1% Vattenlösning)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

#### tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	>= 500 mg/kg kroppsvikt/dag Read-across
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	> 15 mg/m <sup>3</sup> Read-across

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>sciCLEAN 8</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	54,9 % (20d; Read-across)

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)</b>	
BCF fiskar 1	1,1 (28d; Lepomis macrochirus)

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.4. Rörlighet i jord

#### tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)

EKOLOGI - jord/mark

Ingen tillgänglig extra information.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Komponent

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen. Får ej sopsorteras med hushållsavfall. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Europeisk avfallsförteckning

: 08 01 11\* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

HP-kod

: HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.  
HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen tillgänglig extra information				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10	sciCLEAN 8

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga : Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.  
förfordningar

Förordning om rengöringsmedel : Märkning avseende innehållet:	
Komponent	%
EDTA och salter därav	15-30%
anjoniska tensider, nonjoniska tensider	<5%

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

###### Sverige

Nationella föreskrifter

: Användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3), föreskrifter.

Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43), föreskrifter.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (AFS 2012:03 Minderårigas arbetsmiljö Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö (Ändringar införda t.o.m. 10 december 2014)).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Förkortningar och akronymer:</b>	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration

# sciCLEAN 8

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : Leverantörens säkerhetsdatablad.  
Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Säkerhetsdatablad service: +49 6155 8981-522  
Kontaktperson : Dr. Sebastian Kitzig

<b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b>	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

<b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod

KFT SDS EU 00

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*