

## Suma Tera L56

Omarbetad: 2017-09-10

Version: 06.2

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Tera L56

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierade användningsområden:

Endast för professionell och industriell användning.

AISE-P202 - Diskmedel. Automatisk användning

AISE-P801 - Rengöringsmedel för livsmedelsindustrin. CIP-process

AISE-P802 - Rengöringsmedel för livsmedelsindustrin. Delvis sluten process

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

*Produkten är avsedd för yrkesmässig användning och får inte säljas till eller placeras i butik så att den blir tillgänglig för allmänheten*

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@diversey.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Skin Corr. 1A (H314)

Carc. 2 (H351)

Korrosivt för metaller 1 (H290)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), trinitriumnitriotriacetat (Trisodium NTA).

#### Faroangivelser:

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

#### Skyddsangivelser:

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Suma Tera L56

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)		14.6
trinatriumnitrioltriacetat	225-768-6	5064-31-3	01-2119519239-36	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2A (H319) Korrosivt för metaller 1 (H290)		8.7
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat	223-267-7	3794-83-0	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1.5

\* Polymer

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna uppgifter:

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Sörj för frisk luft. Inga upplivningsförsök med mun-mot-mun- eller mun-mot-näsa-metoden. Använd andningsballong eller andningsmask.

#### Inandning:

Sök läkarhjälp vid obehag.

#### Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Ögonkontakt:

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Förtäring:

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

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

#### Inandning:

Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Hudkontakt:

Starkt frätande. Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Ögonkontakt:

Orsakar svår eller permanent skada.

#### Förtäring:

Misstänks kunna orsaka cancer. Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

### 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

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

Inga speciella faror kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Använd neutraliserande medel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder som krävs för att skydda miljön:**

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Förvara använd personlig skyddsutrustning separat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i sluten behållare.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
natriumhydroxid	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumhydroxid	-	-	-	-
trinatriumnitilotriacetat	-	0.5	-	0.5
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	2.1

DNEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
trinatriumnitilotriacetat	-	1.75	-	-
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	48

DNEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
trinatriumnitilotriacetat	-	-	-	-
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	24

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumhydroxid	-	-	1	-
trinatriumnitilotriacetat	Inga tillgängliga data	5.25	Inga tillgängliga data	3.5
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	16.9

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

## Suma Tera L56

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumhydroxid	-	-	1	-
trinatriumnitriolotriacetat	Inga tillgängliga data	1.75	1.75	0.8
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	10	Inga tillgängliga data	10	4.2

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-
trinatriumnitriolotriacetat	0.93	0.093	0.8	270
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumhydroxid	-	-	-	-
trinatriumnitriolotriacetat	3.64	0.364	0.182	0.8
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

<b>Lämpliga tekniska kontroller:</b>	Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas. Produkten är avsedd att användas i slutna system. Om möjligt: använd i automatiskt/slutet system och täck öppna behållare. Transport genom rör. Fyllning med automatiska system. Använd redskap för manuell hantering av produkten.
<b>Lämpliga organisatoriska kontroller:</b>	Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon-/ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon eller goggles (EN166). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma.
<b>Handskydd:</b>	Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur. Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: >= 480 min Materialtjocklek : >= 0.7 mm Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: >= 30 min Materialtjocklek: >= 0.4 mm
<b>Kroppsskydd:</b>	I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
<b>Andningsskydd:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Miljöexponeringskontroller:</b>	Utspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 3

<b>Lämpliga tekniska kontroller:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Lämpliga organisatoriska kontroller:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon-/ansiktsskydd</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Handskydd:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Kroppsskydd:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Andningsskydd:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
<b>Miljöexponeringskontroller:</b>	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska

**Färg:** Klar, Ljus, Gul  
**Lukt:** Produktspecifik  
**Lukttröskel:** Inte tillämpligt  
**pH:** > 12 (outspädd)

**Smältpunkt/frys punkt (C°):** Ej fastställt  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

ISO 4316

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	
trinatriumnitriotriacetat	100	Ej given metod	1013
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data		

**Metod / anmärkning****Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.

**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.  
 ( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Metod / anmärkning**

Se ämnesdata

**Ångtryck:** Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	< 1330	Ej given metod	20
trinatriumnitriotriacetat	2400	Ej given metod	20
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data		

**Metod / anmärkning**

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 OECD 109 (EU A.3)

**Ångdensitet:** Ej fastställt**Relativ densitet:** ≈ 1.28 (20 °C)**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	1000	Ej given metod	20
trinatriumnitriotriacetat	Löslig	Ej given metod	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data		

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Metod / anmärkning****Självantändningstemperatur:** Ej fastställt**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.**Viskositet:** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.**9.2 Annan information****Ytspänning (N/m):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Korrosion på metaller:** Frätande

Bevisvärde

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med vatten och syror. Reagerar med syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
trinatriumnitilotriacetat	LD <sub>50</sub>	1740	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
trinatriumnitilotriacetat	LD <sub>50</sub>	> 10000	Råtta	Ej guideline test	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
trinatriumnitilotriacetat	LC <sub>50</sub>	> 5	Råtta	Ej given metod	4
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
trinatriumnitilotriacetat	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat	Inga tillgängliga data			

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
trinatriumnitilotriacetat	Irriterande	Kanin	Ej given metod	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat	Inga tillgängliga data			

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
trinatriumnitilotriacetat	Inga tillgängliga data			
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyilden)bifosfonat	Inga tillgängliga data			

**Allergiframkallande**

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid	Ej		Mänskliga upprepade	

	allergiframkallande		lapptest	
trinatriumnitilotriacetat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data			

## Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
trinatriumnitilotriacetat	Inga tillgängliga data			
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data			

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	DNA-reparationstest på r�ttheptocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
trinatriumnitilotriacetat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat		Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
trinatriumnitilotriacetat	Misstänks kunna ge cancer.
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data

## Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid	Anmärkingar och andra effekter som rapporterats
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
trinatriumnitilotriacetat	NOEL	Utvecklingstoxicitet	90	Råtta	OECD 416, (EU B.35), oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat			Inga tillgängliga data				

## Toxicitet vid upprepad dosering

## Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
trinatriumnitilotriacetat		Inga tillgängliga data				
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
trinatriumnitilotriacetat		Inga tillgängliga data				
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
trinatriumnitilotriacetat		Inga tillgängliga data				
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data				

## Suma Tera L56

		data				
--	--	------	--	--	--	--

## Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data					
trinatriumnitilotriacetat		NOAEL	0.231	Rått	Ej guideline test			
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat			Inga tillgängliga data					

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
trinatriumnitilotriacetat	Inga tillgängliga data
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
trinatriumnitilotriacetat	Inga tillgängliga data
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Varierande arter	Ej given metod	96
trinatriumnitilotriacetat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	APHA 1995	-
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Ej given metod	48
trinatriumnitilotriacetat	EC <sub>50</sub>	98	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	96
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Ej given metod	0.25
trinatriumnitilotriacetat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	91.5	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			



## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data			-
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
trinatriumnitrioltriacetat	EC <sub>50</sub>	3200 - 5600	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	8 timme/timmar
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data				
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data				
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data			-	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat		Inga tillgängliga data				

## Markbunden toxicitet

## Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
trinatriumnitrioltriacetat		Inga tillgängliga data			-	

## Suma Tera L56

		data				
--	--	------	--	--	--	--

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
trinatriumnitilotriacetat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
trinatriumnitilotriacetat		Inga tillgängliga data			-	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
trinatriumnitilotriacetat		BOD-borttagning	90 - 100 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat					Inga tillgängliga data

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
trinatriumnitilotriacetat	-13.2	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				
trinatriumnitilotriacetat	< 3		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data				

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord
trinatriumnitilotriacetat	Inga tillgängliga data				Adsorption till fast jordfas förväntas inte
ionic mixture: tetranatrium (1-hydroksietyliden)bifosfonat	Inga tillgängliga data				

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.  
20 01 15\* - basiskt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen:**

**Tomförpackning**

**Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

*Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)*

**AVSNITT 14: Transport information****Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** 1824

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Natriumhydroxidlösning  
Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportklass(er):**

**Klass:** 8

**Etikett(er):** 8

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

**14.5 Miljöfaror:**

**Miljöfarligt:** Nej

**Vattenförorenande ämne:** Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:**

**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

**Annan relevant information:**

**ADR**

**Klassificeringskod:** C5

**Tunnel-restrik-tionskod:** E

**Farlighetsnummer:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden. Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

nitrilotriättiksyra (NTA) och salter därav

5 - 15 %

fosfonater, polykarboxilater

< 5 %

färgämnen, CI 18965

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Suma Tera L56**

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

**SDS-kod:** MSDS1840**Version:** 06.2**Omarbetad:** 2017-09-10**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3: Fullständiga förklaringar till R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

**Slut Säkerhetsdatablad**