



## SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

Revision: 2020-04-30

Udgave: 03.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervs-mæssig anvendelse.

AISE-P301 - Universalrengøring, manuel påføring

AISE-P302 - Universalrengøring, manuel påføring med spray eller klud

AISE-P307 - Afkalkningsmiddel, manuel dosering

AISE-P308 - Afkalkningsmiddel, manuel påføring med spray eller klud

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuén 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Advarsel.

#### Faresætninger:

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
I-(+)-mælkesyre	201-196-2	79-33-4	01-2119474164-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
citronsyre	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alkylpolyglycosid	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt:</b>	Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b>	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Øjenkontakt:</b>	Stærkt irriterende.
<b>Indtagelse:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre  
Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

**Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:**

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
l-(+)-mælkesyre	-	35.4	-	-
citronsyre	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	35.7

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
l-(+)-mælkesyre	-	-	-	-
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	595000

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
l-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	357000

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
l-(+)-mælkesyre	-	-	-	-
citronsyre	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	420

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
l-(+)-mælkesyre	-	-	-	-
citronsyre	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	124

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning (mg/l)
l-(+)-mælkesyre	1.3	-	-	10
citronsyre	0.44	0.044	-	> 1000
alkylpolyglycosid	0.176	0.0176	0.27	560

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
l-(+)-mælkesyre	-	-	-	-
citronsyre	34.6	3.46	33.1	-
alkylpolyglycosid	1.516	0.152	0.654	-

**8.2 Eksponeringskontrol**

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:  
Egnede organisatoriske**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

## foranstaltninger:

<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 166).
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 3

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.
<b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
--	--

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

	Metode / bemærkning
<b>Tilstandsform:</b> Væske	
<b>Farve:</b> Gennemsigtig, Svagt, fra Farveløs til Gul	
<b>Lugt:</b> Produktspecifik	
<b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt	
<b>pH-værdi</b> ≈ 2 (koncentreret)	ISO 4316
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
I-(+)-mælkesyre	110-130	Metoden er ikke oplyst	1013
citronsyre	Ingen data til rådighed		
alkylpolyglycosid	> 100	Metoden er ikke oplyst	1013

	Metode / bemærkning
<b>Antændelighed (væske):</b> Ikke brandfarlig.	
<b>Flammepunkt (°C):</b> Ikke anvendeligt.	
<b>Selvstændig forbrænding:</b> Ikke anvendeligt. ( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )	
<b>Fordampningshastighed:</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b> Ikke anvendelig for væsker	
<b>Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):</b> Ikke bestemt	

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

	Metode / bemærkning
<b>Damptryk:</b> Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
I-(+)-mælkesyre	8.13	Metoden er ikke oplyst	25
citronsyre	Ingen data til rådighed		
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed		

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt  
**Relativ massefylde:** ≈ 1.07 (20 °C)  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

**Metode / bemærkning**

Ikke relevant for klassificering af produktet  
 OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
l-(+)-mælkesyre	Opløselig		
citronsyre	1630	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt  
**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.  
**Viskositet:** ≈ 50 mPa.s (20 °C)  
**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**9.2. Andre oplysninger**

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt  
**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Ikke relevant for klassificering af produktet

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reagerer med baser. Opbevares adskilt fra klorholdige blegemidler eller sulfitter.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:

**Hudirritation og ætsning**

**Resultat:** Ikke ætsende eller irriterende  
**Metode:** Weight of evidence

**Øjenirritation og ætsning**

**Resultat:** Eye irritant 2  
**Metode:** Weight of evidence

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	LD <sub>50</sub>	3543	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	LD <sub>50</sub>	3000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	EPA OPP 81-2	
citronsyre	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

alkylpolyglycosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)
-------------------	------------------	--------	-------	-------------------

## Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	LC <sub>50</sub>	(tåge) > 7.94	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	4
citronsyre		Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
l-(+)-mælkesyre	Lokalirriterende		OECD 404 (EU B.4)	
citronsyre	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylpolyglycosid	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
l-(+)-mælkesyre	Alvorlig skade		Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkylpolyglycosid	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
l-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
l-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed			

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

## Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
l-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for gentoksicitet	
citronsyre	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
alkylpolyglycosid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Analogislutning	Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
l-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
alkylpolyglycosid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
l-(+)-mælkesyre			Ingen data til rådighed				Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer
citronsyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
alkylpolyglycosid			Ingen data til rådighed		OECD 416, (EU B.35), oral		Ingen bevis for reproduktionstoksicitet

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Specifikke virkninger og
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------	--------------------------

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

	parameter	mg/kg kropsvægt/ dag			ringetid (dage)	påvirkede organer
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	NOAEL	100	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/ dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/ dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed				

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Eksponeringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/ dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
l-(+)-mælkesyre		NOAEL	Ingen data til rådighed					
citronsyre			Ingen data til rådighed					
alkylpolyglycosid			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
l-(+)-mælkesyre	Ikke anvendeligt
citronsyre	Ingen data til rådighed
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
l-(+)-mælkesyre	Ikke anvendeligt
citronsyre	Ingen data til rådighed
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	LC <sub>50</sub>	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
citronsyre	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
alkylpolyglycosid	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	EC <sub>50</sub>	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
citronsyre	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24
alkylpolyglycosid	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
l-(+)-mælkesyre	EC <sub>50</sub>	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoden er ikke oplyst	72
citronsyre	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	168
alkylpolyglycosid	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-
citronsyre		Ingen data til rådighed			-
alkylpolyglycosid	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metoden er ikke oplyst	3

## Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
l-(+)-mælkesyre	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Aktiveret slam</i>	Metoden er ikke oplyst	3 time(r)
citronsyre	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)
alkylpolyglycosid	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	6 time(r)

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
l-(+)-mælkesyre	LOEC	2.18	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	90 dag(e)	
citronsyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	28 dag(e)	

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(e)	

## Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
l-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	-----------------	------------------	-------	--------	------------------	------------------------



## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

		soil			(dage)	
I-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
I-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
I-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
I-(+)-mælkesyre		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
I-(+)-mælkesyre	Aktiveret slam, aerob		> 60%	Metoden er ikke oplyst	Let biologisk nedbrydeligt, uden 10 dages vindue
citronsyre			97 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
alkylpolyglycosid	Aktiveret slam, aerob	DOC reduktion	100 % på 28 dag(e)	OECD 301E	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
I-(+)-mælkesyre	-0.72	Metoden er ikke oplyst	Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
citronsyre	-1.72		Ingen bioakkumulering forventet	
alkylpolyglycosid	0.07	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
I-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed				
citronsyre	Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	< 1.77		Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
I-(+)-mælkesyre	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord

## SURE™ Washroom Cleaner &amp; Descaler

citronsyre	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed				

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udlledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** Ikke farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke farligt gods

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke farligt gods

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- Forordning (EF) nr. 66/2010 om EU-miljømærket

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

UFI: 51K2-G0V1-2004-6JJW

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

nonioniske tensider

< 5 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Pr.nr: 2460933

**Nationale foreskrifter**

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1002595

Udgave: 03.1

Revision: 2020-04-30

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 8, 15, 16

**Klassificeringsprocedure**

**SURE™ Washroom Cleaner & Descaler**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H402 - Skadeligt for vandlevende organismer.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

**Slut på sikkerhedsdatablad**