

DIVERSEY Sure Descaler

1 LTR – VARENUMMER: 109970



PRODUKTBESKRIVELSE

Sure Descaler er et koncentreret, surt afkalkningsmiddel til professionel brug. Produktet fjerner effektivt kalkbelægninger og mineralaflejringer på overflader, armaturer, udstyr og redskaber. Det hæfter godt på lodrette flader og løsner både indtørrede kalkbelægninger og fastsiddende aflejringer.

EGENSKABER

Koncentreret, parfume- og farvefri. Doseres 50–150 ml pr. 750 ml vand. Eget til kedler, kaffemaskiner og udstyr med kalkbelægning. Må ikke bruges i opvaskemaskiner eller vandopvarmende maskiner pga. risiko for skumdannelse.

Mærket med EU-blomsten (EU Ecolabel). Ingen faremærkning (CLP).

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Varenummer: 109970

Enhed: 1 liter – sælges i kasse med 6 stk.

Type: Koncentreret, surt afkalkningsmiddel

Dosering: 50–150 ml pr. 750 ml vand

Parfume- og farvefri: Ja

Miljømærke: EU-blomsten (EU Ecolabel)

Faremærkning: Ingen (CLP)

SURE Descaler

Revision: 2024-08-02

Udgave: 02.6

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SURE Descaler

UFI: PU4J-G16P-900X-N8WK

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

Produktbrug:

Afkalkningsmiddel.
Rengøringsmidler til badeværelse og toiletrens.
Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS
Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14
E-mail: ordre.dk@solenis.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

Øjenirritation, Kategori 2 (H319)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel.

Faresætninger:

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
Citronsyre	201-069-1	-	[1]	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335) Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		10-20
mælkesyre	200-018-0	50-21-5	[6]	Hudætsning, Kategori 1C (H314)		3-10

SURE Descaler

				EUH071		
alkylpolyglycosid	500-220-1	-	01-211948853 0-36	Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)		1-3

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

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

[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.

[6] Undtaget: biocidholdige produkter. Se artikel 15(2) 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

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding:	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Hudkontakt:	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Øjenkontakt:	Stærkt irriterende.
Indtagelse:	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 særlig 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

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning 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

SURE Descaler

nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne. Indånd ikke spray. 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 erhvervsmæssig 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/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
Citronsyre	-	-	-	-
mælkesyre	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstage

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

DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

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

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstage (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
Citronsyre	-	-	-	-
mælkesyre	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	420

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
Citronsyre	-	-	-	-
mælkesyre	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	124

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensningsanlæg (mg/l)
Citronsyre	0.44	0.044	-	> 1000

SURE Descaler

mælkesyre	-	-	-	-
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 ³)
Citronsyre	34.6	3.46	33.1	-
mælkesyre	-	-	-	-
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 :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Egnede organisatoriske foranstaltninger: Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Manuel overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 16321 / EN 166).

Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (vægtprocent): 20

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere. Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering eller andre lignende værdier, hvis de findes.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Manuel anvendelse ved brug af børstning, aftørring eller optørring	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Spray-anvendelse	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuel anvendelse	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås. Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering, hvis de findes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

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**Tilstandsform:** Væske**Farve:** Gennemsigtig , Svagt , fra Farveløs til Gul**Lugt:** Produktspecifik**Lugtterskel:** Ikke anvendeligt**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

N.A.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
Citronsyre	Ingen data til rådighed		
mælkesyre	120 - 130	Metoden er ikke oplyst	1013
alkylpolyglycosid	> 100	Metoden er ikke oplyst	1013

Metode / bemærkning**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)

Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

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

Metode / bemærkning**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

N.A.

Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** > 2 (koncentreret)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: Ikke bestemt

DM-006 Viscosity - Additional

Opløselighed i / blandbar med vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

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

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

Metode / bemærkning**Damptryk:** See substance data.

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
Citronsyre	Ingen data til rådighed		
mælkesyre	Ikke anvendeligt		
alkylpolyglycosid	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20

Metode / bemærkning**Relativ massefylde:** ≈ 1.07 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relativ dampmassefylde: -.

Ikke relevant for klassificering af produktet

Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.

N.A.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

N.A.

Korrosion af metaller: Ikke ætsende**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

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

Ingen kendte materialer under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data på blanding:

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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)	ATE Oral (mg/kg)
Citronsyre	LD ₅₀	5400-11700	Rotte	Metoden er ikke oplyst		3000
mælkesyre	LD ₅₀	3730	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
alkylpolyglycosid	LD ₅₀	> 5000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE Dermal (mg/kg)
Citronsyre	LD ₅₀	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
mælkesyre		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
alkylpolyglycosid	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Citronsyre		Ingen data til rådighed			
mælkesyre	LC ₅₀	7.94	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

Indholdsstof(fer)	ATE - indånding, støv (mg/l)	ATE - indånding, tåge (mg/l)	ATE - indånding, damp (mg/l)	ATE - indånding, gas (mg/l)
Citronsyre	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
mælkesyre	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
alkylpolyglycosid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
-------------------	----------	-------	--------	------------------

SURE Descaler

Citronsyre	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
mælkesyre	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	4 time(r)

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
Citronsyre	Alvorlig skade Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
mælkesyre	Alvorlig skade		Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
Citronsyre	Ingen data til rådighed			
mælkesyre	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid (t)
Citronsyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
mælkesyre	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
Citronsyre	Ingen data til rådighed			
mælkesyre	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)
Citronsyre	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
mælkesyre	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
alkylpolyglycosid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Analogislutning	Ingen data til rådighed	

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
Citronsyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
mælkesyre			Ingen data til rådighed				
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-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
-------------------	------------------	---------------------------	-------	--------	-------------------------	--

SURE Descaler

		dag				
Citronsyre		Ingen data til rådighed				
mælkesyre		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	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
Citronsyre		Ingen data til rådighed				
mælkesyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
Citronsyre		Ingen data til rådighed				
mælkesyre		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
Citronsyre			Ingen data til rådighed					
mælkesyre			Ingen data til rådighed					
alkylpolyglycosid			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
Citronsyre	Ingen data til rådighed
mælkesyre	Ingen data til rådighed
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
Citronsyre	Ingen data til rådighed
mælkesyre	Ingen data til rådighed
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

SURE Descaler

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	Ekspone-ringstid (t)
Citronsyre	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
mælkesyre	LC ₅₀	320	<i>Fisk</i>	Metoden er ikke oplyst	48
alkylpolyglycosid	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Citronsyre	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24
mælkesyre	EC ₅₀	240	<i>Dafnie</i>	Metoden er ikke oplyst	48
alkylpolyglycosid	EC ₅₀	> 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)
Citronsyre	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	168
mælkesyre	EC ₅₀	3500	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	EC ₅₀	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)
Citronsyre		Ingen data til rådighed			
mælkesyre		Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	EC ₅₀	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
Citronsyre	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)
mælkesyre		Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	EC ₁₀	> 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
Citronsyre		Ingen data til rådighed				
mælkesyre		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
Citronsyre		Ingen data til rådighed				
mælkesyre		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:

SURE Descaler

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

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysninger er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponerin-gstid (dage)	Observerede virkninger
Citronsyre		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponerin-gstid (dage)	Observerede virkninger
Citronsyre		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponerin-gstid (dage)	Observerede virkninger
Citronsyre		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponerin-gstid (dage)	Observerede virkninger
Citronsyre		Ingen data til rådighed				

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

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

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
Citronsyre	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
Citronsyre	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
Citronsyre		Ingen data til rådighed			

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
Citronsyre			97 % på 28 dag(e)	Metoden er ikke oplyst OECD 301B	Let bionedbrydeligt
mælkesyre				Metoden er ikke oplyst	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 oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
-------------------	---------------	------------------	------------------	--------	-----------

Citronsyre					Ingen data til rådighed
------------	--	--	--	--	-------------------------

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
Citronsyre					Ingen data til rådighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K_{ow})

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
Citronsyre	-1.72		Ingen bioakkumulering forventet	
mælkesyre	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	0.07	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
Citronsyre	Ingen data til rådighed				
mælkesyre	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)	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorption koefficient Log K _{oc} (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
Citronsyre	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
mælkesyre	Ingen data til rådighed				
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 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

12.7. 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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling:

Egnede rengøringsmidler:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter: 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
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

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

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

nonioniske tensider, anioniske tensider
Sorbic Acid

< 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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

Seveso - Klassificering: Ikke klassificeret

Pr.nr: 2460079

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 produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1002678

Udgave: 02.6

Revision: 2024-08-02

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 8, 16

Klassificeringsprocedure

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.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandør specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

SURE Descaler

- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- EUH071 - Ætsende for luftvejene.

Slut på sikkerhedsdatablad