

SIKKERHEDSDATABLAD

Sanur Svane Toiletreng

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Sanur Svane Toiletreng

Unik formelidentifikator (UFI)

WTH1-804M-F00N-H5NH

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rensesprodukter

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-C8 / Toiletrengsemidler (pulver, flydende, gel, tabletter) til konsumentmarkedet.

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rensesprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Miljøudlednings-kategori	Beskrivelse
ERC 8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

BB teknik og miljø ApS

Grønnegryden 122

DK-5270 Odense N

Danmark

Tel.: +45 6618 2484

www.bbteknikogmiljo.dk

E-mail

info@bbteknikogmiljo.dk

Revision

23.05.2024

SDS Version

9.0

Dato for forrige udgave

13.04.2023 (8.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring

-

▼ Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
2-,Hydroxy,propanoic,acid
svovlsyre

Anden mærkning

UFI: WTH1-804M-F00N-H5NH

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Citronsyre monohydrat	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indeksnr.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega- hydroxy-, branched	CAS nr: 69011-36-5 EF nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-0001 Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 501,00 mg/kg) [19] Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,05 %)	
2-,Hydroxy,propanoic,acid	CAS nr: 50-21-5 EF nr.: 200-018-0 REACH: 01-2119548400-48-XXXX Indeksnr.:	1-3%	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	

svovlsyre	CAS nr: 7664-93-9 EF nr.: 231-639-5 REACH: 01-211945883 8-20-20 Indeksnr.: 016-020-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	[1]
-----------	---	------	---	-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer på unødigt kontakt med produkter, der indeholder svovlsyre er ekstrem ødelæggelse af slimhinder, øvre luftveje, øjne og hud. Spasmer, inflammation og ødemer i strubehovedet, spasmer, inflammation og ødemer i bronkierne. Lungebetændelse, lungeødem. Brændende fornemmelse, hoste, hiven efter vejret, strupekatar (laryngitis), kortåndethed, hovedpine, kvalme, opkastning. Virkninger kan være forsinket.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:
Svovloxider
Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

svovlsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,05

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

DNEL

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	263 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	93.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	37 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	6.53 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2.5 mg/kg bw/dag

svovlsyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	100 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	50 µg/m ³

PNEC

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Aktivt rensesanlæg	Enkelt	>10.000 mg/l
Ferskvand		4.36 µg/L
Ferskvandssediment		119.4 µg/kg
Havvand		436 ng/L
Havvandssediment		11.94 µg/kg
Jord		21.3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		5.44 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		544 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		4.35 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Sørg for, at øjensskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakke under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
------	---------------	------------

Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.

-

-

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.38	>120	EN374-2, EN374-3, EN388



Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Blå

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Behagelig

pH

1,7

Massefylde (g/cm³)

1,05

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flammepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg ·

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	500-2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4875 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3730 mg/kg ·

Produkt/Substans	svovlsyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2140 mg/kg ·

Produkt/Substans	svovlsyre
Art:	Rotte

Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC50
Resultat: 0,375 mg/kg ·

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingens/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

svovlsyre er klassificeret af IARC i gruppe 1.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans Citronsyre monohydrat
Art: Fisk
Varighed: 48 timer
Test: LC50
Resultat: 440 mg/l ·

Produkt/Substans Citronsyre monohydrat
Art: Alger
Varighed: 8 dage
Test: NOEC
Resultat: 425 mg/l ·

Produkt/Substans Citronsyre monohydrat
Art: Dafnier
Varighed: 24 timer
Test: LC50
Resultat: 1535 mg/L ·

Produkt/Substans Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Fisk
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 1-10 mg/l ·

Produkt/Substans Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Alger

Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1-10 mg/l ·

Produkt/Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1-10 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-,Hydroxy,propanoic,acid
 Art: Fisk
 Varighed: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 320 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-,Hydroxy,propanoic,acid
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 240 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-,Hydroxy,propanoic,acid
 Art: Fisk
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test: EC50
 Resultat: 3500 mg/l ·

Produkt/Substans: svovlsyre
 Art: Krebsdyr
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 100 mg/l ·

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Citronsyre monohydrat
 Resultat: 97%
 Konklusion: Let bionedbrydeligt
 Test: OECD 301 B

Produkt/Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Resultat: 90%
 Konklusion: Let bionedbrydeligt
 Test: OECD 301 E

Produkt/Substans: 2-,Hydroxy,propanoic,acid
 Resultat: 88%
 Konklusion: Let bionedbrydeligt
 Test: OECD 301 D

Produkt/Substans: svovlsyre
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) 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.

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: Citronsyre monohydrat
 BCF: 0.5
 LogKow: -0,2000
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 BCF: 98
 LogKow: 2,7700

Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans 2-,Hydroxy,propanoic,acid
LogKow: -1,7200
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans svovlsyre
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ EAK-kode

20 01 14* Syrer

Affaldsgruppe H:

Affald med lavt

energiindhold

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Citronsyre)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: 3 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Citric acid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Citric acid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

[Anden information](#)

Selvom dette produkt er miljøfarligt, er mærke for miljøfarlige stoffer udeladt, fordi produktet leveres i emballager med et indhold på højst 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Forordning om narkotikaprækursorer

svovlsyre (Kategori 3)

Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer

svovlsyre (Bilag I)

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

Produktregistreringsnummer

2452925

▼ Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 0-2.

▼ Andet

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) 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.

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Ætsende for luftvejene.

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
PC 35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Globalt opvarmningspotentiale
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponerering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponerering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Claudia Schuppenhauer

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da