

SIKKERHEDSDATABLAD

Sanitetsafkalker, Abena

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 18.05.2020

Revisionsdato 23.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Sanitetsafkalker, Abena

UFI 6CC0-70CH-7002-5ERS

Artikel nr. 160970

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Surt Afkalkningsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-4 Descaling products

Relevante identificerede anvendelser

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn Abena A/S

Postadresse Egelund 35

Postnr. 6200

Poststed Aabenraa

Land Danmark

Telefon +45 74 31 18 18

Telefax +45 74 62 97 37

E-mail	info@abena.dk
Web-adresse	www.abena.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsoplysninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Methansulfonsyre
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Methansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2 EF-nr.: 200-898-6 Indeksnr.: 607-145-00-4 REACH reg nr.: 01-2119491166-34-xxxx	Skin Corr 1B; H314; Met. Corr. 1; H290; Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;	5 - 15 %	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides :	CAS-nr.: 110615-47-9, 68515-73-1 REACH reg nr.: 01-2119488530-36, 01-2119489418-23	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: ≤10% No classification. >10% Eye Dam. 1	1 - 5 %	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (1:1)				
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EF-nr.: n.a.	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: <10% Eye Irr.2; ≥10% Eye Dam. 1	1 - 5 %	
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5-15%: nonionisk tensid , Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
--------------------------------	---

Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter, kan give tåreflåd, røde øjne, svie og ubehag. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Stænk eller spray i øjnene kan give alvorlig øjenskade med nedsat syn, evt. synstab.

Forsinkede symptomer og virkninger

Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

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

Anden information

Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer

Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Må ikke blandes med Klor.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiene	Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.
--------------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 0 - 35 °C
Lagerstabilitet	Holdbarhed: 36 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL / PNEC

Komponent	Methansulfonsyre
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 2,89 mg/m ³ Henvisning: Supplier MSDS Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 19,44 mg/kg Henvisning: Supplier MSDS Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 8,33 mg/kg Henvisning: Supplier MSDS Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1,44 mg/m ³ Henvisning: Supplier MSDS Gruppe: Forbruger

PNEC

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 1,44 mg/m³**Henvisning:** Supplier MSDS**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,012 mg/l**Henvisning:** Fresh water, Supplier MSDS**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 100 mg/l**Henvisning:** Supplier MSDS**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,0012 mg/l**Henvisning:** Sea water, Supplier MSDS**Eksponeringsvej:** Luft**Værdi:** 0,12 mg/l**Henvisning:** Supplier MSDS**Eksponeringsvej:** Sediment**Værdi:** 0,0251 mg/kg**Henvisning:** Fresh water, Supplier MSDS**Eksponeringsvej:** Jord**Værdi:** 0,00183 mg/kg**Henvisning:** Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid C10-16

DNEL

Gruppe: Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning**Værdi:** 35,7 mg/kg**Henvisning:** Supplier MSDS**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 595000 mg/kg**Henvisning:** Supplier MSDS**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 420 mg/m³**Henvisning:** Supplier MSDS**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 357000 mg/kg**Henvisning:** Supplier MSDS**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 124 mg/m³**Henvisning:** Supplier MSDS

PNEC

Eksponeringsvej: Luft**Værdi:** 0,27 ml/l

	<p>Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,654 mg/kg Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 1516 mg/kg Henvisning: Fresh Water, Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,0176 mg/l Henvisning: Sea Water, Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,176 mg/l Henvisning: Fresh Water, Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 0,152 mg/kg Henvisning: Sea Water, Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 560 mg/l Henvisning: Supplier MSDS</p>
Komponent	Alkylpolyglycosid
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 420 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 124 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 35,7 mg/kg</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 357000 mg/kg</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 595000 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,654 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 0,152 mg/kg Henvisning: Sea water</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,0176 mg/l Henvisning: Sea water</p>

Eksponeringsvej: Sediment**Værdi:** 1516 mg/kg**Henvisning:** Fresh water**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,176 mg/l**Henvisning:** Fresh water**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 560 mg/l**Værdi:** 0,27 mg/l**Henvisning:** Intermittent release.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt

Brug beskyttelseshandsker af:
Butylgummi. $\geq 0,7$ mm
Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
EN 374.

Gennembrudstid

Værdi: ≥ 480 minut(er)

Håndbeskyttelse kommentar

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Ved normal brug er åndedrætsværn ikke påkrævet.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 1,8 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 7,5 Metode: 0,04% Bemærkninger: 15°dH
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Frysepunkt	Værdi: -3 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke bestemt.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger

Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Der er ingen kendt reaktivetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med alkali under kraftig varmeudvikling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Stærke baser. Klorholdige produkter. Angriber aluminium og andre letmetaller, samt zink, messing, bly, tin m.m.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Alkylpolyglycosid C10-16

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 2000 mg/kg
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Test henvisning: OECD 402
Bemærkninger: Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg

Test henvisning: OECD Guideline 401

Type toksicitet: Akut

Effect Tested: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Værdi: > 2000 mg/kg

Test henvisning: OECD Guideline 402

Komponent

Isotridecanoethoxylat

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut

Effect Tested: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Værdi: 500-2000 mg/kg

Forsøgsdyrsart: Rat

Test henvisning: OECD 423

Bemærkninger: Supplier MSDS

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet
klassifikation

Ingen dokumentation for akut toksitet.

Komponent

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (1:1)

Øjenskader og øjenirritation,
testresultater

Toksicitet typen: Øjenirritation

Metode: OECD 437

Evalueringsresultat: Ikke øjenirriterende

Bemærkninger: 10% aktivt indhold

Indånding

Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.

Hudkontakt

Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.

Øjenkontakt

Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab.

Indtagelse

Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Vurdering Kimcellemutagenicitet,
Klassifikation

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Vurdering carcinogenicitet
klassifikation

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Vurdering reproduktionstoksicitet,
Klassifikation

Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering af specifik
organtoksicitet - enkelt
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik
organtoksicitet - gentagende
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Methansulfonsyre

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 10 - 100 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC50, OECD 203
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid C10-16

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: > 10 - 100 mg/l
Metode: LC50
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: > 100 mg/l
Metode: LC50
Test henvisning: DIN EN ISO 7346-2

Komponent

Isotridecanoethoxylat

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 1 - 10 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: Cyprinus carpio
Metode: LC50 - OECD TG 203

Komponent

Methansulfonsyre

Giftig for vandmiljø, alger

Værdi: 10 - 100 mg/l
Testvarighed: 72h
Art: Selenastrum capricornutum
Metode: EC50, OECD 201
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid

Giftig for vandmiljø, alger

Værdi: 10 - 100 mg/l
Metode: EC50
Test henvisning: 88/302/EEC, part C, p89

Komponent

Isotridecanoethoxylat

Giftig for vandmiljø, alger

Værdi: 1 - 10 mg/l
Testvarighed: 72h

	Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 - OECD TG 201
Komponent	Methansulfonsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 10 - 100 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia Magna Metode: EC50, OECD 202 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Alkylpolyglycosid
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Metode: EC50 Test henvisning: OECD Guideline 202, part 1
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 1 - 10 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 - OECD TG 202
Økotoxicitet	Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	Methansulfonsyre
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 70 % Metode: OECD 301A
Komponent	Alkylpolyglycosid
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60% Metode: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C Testperiode: 28d
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60% Metode: OECD 301B Testperiode: 28 d
Komponent	Alkylpolyglycosid
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 1210mg/g
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 2100 mg O2/g

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenet emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	Methane sulfonic acid
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Methansulfonsyre
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Methane sulfonic acid
--	-----------------------

ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
-----------	---

Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Methane sulfonic acid
---	-----------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C3
-------------------------------------	----

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
-----------------	---

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
------------------------	---

Fareklasse IMDG	8
-----------------	---

Fareklasse ICAO/IATA	8
----------------------	---

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig brug.
------------------------	------------------------------

Love og regulativer

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Yderligere oplysninger

Brugsklar blanding: 0,04% Ikke mærkningspligtig.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

Version

3

Udarbejdet af

ALM