

SIKKERHEDSDATABLAD

Sanitetsrengøring, ABENA Puri-Line, sur, med farve og parfume

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Sanitetsrengøring, ABENA Puri-Line, sur, med farve og parfume
Produkt nr.	165514
Unik formelidentifikator (UFI)	0GK0-70NF-N004-2S44

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	Surt afkalkningsmiddel. Udelukkende til erhvervmæssig brug.
Anvendelser der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	Abena A/S Egelund 35 6200 Aabenraa Denmark
E-mail	info@abena.dk
Revision	28.11.2024
SDS Version	1.0

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. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.
Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Sikkerhedssætning(er)	-
Generelt	-
Forebyggelse	Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: 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	-
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Methansulfonsyre
Anden mærkning	UFI: 0GK0-70NF-N004-2S44
Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004	< 5% · Nonioniske overfladeaktive stoffer · Parfume

2.3. Andre farer

Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).

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) 2023/707.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Methansulfonsyre	CAS nr: 75-75-2 EF nr.: 200-898-6 REACH: 01-2119491166-34-xxxx Indeksnr.: 607-145-00-4	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 648,70 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Isotridecanoethoxylat	CAS nr: 69011-36-5 EF nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 555,56 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS nr: 110615-47-9 EF nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS nr: 68515-73-1 EF nr.: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-xxxx Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	
Citronsyre, monohydrat	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Svovlsyre	CAS nr: 7664-93-9 EF nr.: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-xxxx Indeksnr.: 016-020-00-8	<1%	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.

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. Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
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 skylningen 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

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

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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.

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: HÅNTERING 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

Beskyttes mod direkte sollys i ugenomsigtige beholdere.
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

Anbefalet opbevaringsmateriale	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Opbevaringsbetingelser	-5 - 35 °C
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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	420 mg/m ³
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Indånding	124 mg/m ³
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Oral	35.7 mg/kg bw/dag

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	420 mg/m ³
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Indånding	124 mg/m ³
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Oral	35.7 mg/kg bw/dag

Methansulfonsyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	19.44 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	8.33 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	700 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	420 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6.76 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.44 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	8.33 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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		176 µg/L
Ferskvandssediment		1.516 mg/kg
Havvand		18 µg/L
Havvandssediment		65 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		29.5 µg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		5 g/L

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		176 µg/L
Ferskvandssediment		1.516 mg/kg
Havvand		17.6 µg/L
Havvandssediment		152 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		270 µg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		560 mg/L

Methansulfonsyre

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		12 µg/L
Ferskvandssediment		44.4 µg/kg
Havvand		1.2 µg/L
Havvandssediment		4.44 µg/kg
Jord		1.83 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		120 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 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 øjenskyll og nødbruiser. Sørg for, at øjenskyllstation 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 spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Butylgummi (0,7mm) Neopren (0,5mm)	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374



Øjne

Type	Standarder
Sikkerhedsbriller	EN166



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	Rød
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Parfumeret
pH	< 1,0
pH i opløsning	~ 7,0 (0,1 %)
Massefylde (g/cm ³)	~1,05
Kinematisk viskositet	< 50 mPa s
Partikelegenskaber	Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Blødgøringspunkt/-interval (°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

VOC (g/L) 0
Andre fysiske og kemiske parametre Ingen data tilgængelige.
Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende)

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 Methansulfonsyre
Forsøgsmetode: OECD 401
Art: Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 648,7 mg/kg
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans Methansulfonsyre
Art: Mus, hanner
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC0
Resultat: >1,88 mg/m³
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans Methansulfonsyre
Forsøgsmetode: OECD 402
Art: Kanin, hanner/hunner
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: >1000 mg/kg bw
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode: OECD 423
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral

Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Sprague-Dawley, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin, New Zealand White, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Sprague-Dawley, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin, New Zealand White, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Mus, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Svovlsyre
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Wistar
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2140 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Svovlsyre
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, Fischer 344, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50

Resultat: 344 mg/m³
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Svovlsyre
Forsøgsmetode: OECD 403
Art: Mus, hanner/hunner
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC50
Resultat: ~850 mg/m³
Andre oplysninger: Source: ECHA

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Methansulfonsyre
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Svovlsyre
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Produkt/Substans: Methansulfonsyre
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Isotridecanoethoxylat
Art: Kanin
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjensskade)
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Meget irriterende)

Produkt/Substans: Citronsyre, monohydrat
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjensskade)

Produkt/Substans: Svovlsyre
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Forårsager alvorlig øjensskade.

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

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	73 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	7,2-20 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	70 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>10-100 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer

Test:	EC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	EC10
Resultat:	2,6 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Fisk, Danio rerio
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2.95 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	7 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	5 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art:	Fisk
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	100,81 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	72 timer
Resultat:	27,22 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	440 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Art:	Alger, Scenedesmus quadricauda
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	8 dag (er)
Test:	NOEC
Resultat:	425 mg/L

Andre oplysninger:	Source: ECHA
Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	1535 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Svovlsyre
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	16 to 28 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Svovlsyre
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Resultat:	> 70 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 A

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Resultat:	> 60%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Resultat:	> 60 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

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

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 fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart

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

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

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

07 06 01*

Vaskevand og vandig moderlud




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) Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3265	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsyre)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methane sulphonic acid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methane sulphonic acid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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.

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 · Parfume
Produktregistreringsnummer	4573456
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 fabrikanter 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. 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, Kan ætse metaller.
H302, Farlig ved indtagelse.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

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 = Eksponeringsscenario
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 = Potentiale for global opvarmning
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 Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Holdbarhed: 36 måneder

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

IUBO

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