

SÄKERHETSATABLAD

Abena Puri-Line Kalkborttagningsmedel

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

▼ Handelsnamn	Abena Puri-Line Kalkborttagningsmedel
▼ Produkt nr.	1000028223, 1999916721
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	19K0-708P-1005-R2Y0

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	Surt kalkborttagningsmedel. Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter	Abena A/S Egelund 35 6200 Aabenraa Denmark
E-post	info@abena.dk
Omarbetad	2025-02-24
SDB Version	3.0
Datum för tidigare utgåva	2024-12-13 (2.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Skyddsangivelser	
Allmänt	-
Förebyggande	Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
Åtgärder	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
Förvaring	-

Avfall	-
Innehåller	Metansulfonsyra
Annan märkning	UFI: 19K0-708P-1005-R2Y0
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	< 5% · Nonjoniska tensider

2.3. Andra faror

Annat	Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.
-------	---

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Metansulfonsyra	CAS-nr.: 75-75-2 EG-nr.: 200-898-6 REACH: 01-2119491166-34-xxxx Indexnr.: 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	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indexnr.:	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 EG-nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	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 EG-nr.: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-xxxx Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annat information

-

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.
---------	--

Inandning	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt	Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.
Förtäring	Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.
Brännskada	Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fråter på huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Kompatibla förpackningar Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.
Förvaringsförhållanden -5 - 35 °C
Oförenliga material Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35.7 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35.7 mg/kg bw/day

Metansulfonsyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	8.33 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	19.44 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	420 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	700 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.44 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.76 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	8.33 mg/kg bw/day

PNEC

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

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		5 g/L
Havsvatten		18 µg/L
Havsvatten sediment		65 µg/kg
Jord		654 µg/kg

Predatorer	111.11 mg/kg
Sötvatten	176 µg/L
Sötvattenssediment	1.516 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	29.5 µg/L
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	560 mg/L
Havsvatten	17.6 µg/L
Havsvatten sediment	152 µg/kg
Jord	654 µg/kg
Predatorer	111.11 mg/kg
Sötvatten	176 µg/L
Sötvattenssediment	1.516 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	270 µg/L
Metansulfonsyra	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	100 mg/L
Havsvatten	1.2 µg/L
Havsvatten sediment	4.44 µg/kg
Jord	1.83 µg/kg
Sötvatten	12 µg/L
Sötvattenssediment	44.4 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	120 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering


Generellt	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarioer	Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.
Exponeringsgräns	Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnena i produkten.
Tekniska åtgärder	Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
Hygieniska åtgärder	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd
Inga särskilda krav.

Hudskydd


Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Butyl rubber (≥0,7 mm). Neoprene (≥0,5 mm).	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374	

Ögonskydd

Typ	Standarder
Ögonskydd	EN166



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	< 1,0
pH i lösning	~ 7,0 (0,1 %)
Densitet (g/cm ³)	~ 1,05
Kinematisk viskositet	< 50 mPa s
Partikelegenskaper	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångtryck	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ ångdensitet	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Brandfarlighet (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

▼ Löslighet i vatten	Ingen data tillgänglig.
▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)	Ingen data tillgänglig.
▼ Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)	0
Andra fysikaliska och kemiska parametrar	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende)

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	648,7 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Art:	Mus, hanar
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC0
Resultat:	>1,88 mg/m ³
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>1000 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Testmetod:	OECD 423
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, Sprague-Dawley, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin, New Zealand White, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, Sprague-Dawley, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin, New Zealand White, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information:	Source: ECHA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Mycket irriterande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könseller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

▼ Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	73 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	7,2-20 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	70 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	440 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Art:	Alger, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	8 days
Test:	NOEC
Resultat:	425 mg/L

Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	24 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1535 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>10-100 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	EC10
Resultat:	2,6 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Fisk, Danio rerio
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2.95 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	7 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	5 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art:	Fisk
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	100,81 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus

Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Resultat:	27,22 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Resultat:	> 70 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 A

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Resultat:	97%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Resultat:	> 60%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Resultat:	> 60 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

Produkt/Ämne	Metansulfonsyra
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	Isotridecanoethoxylat
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder




Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
 HP 8 - Frätande
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
 Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning

EWC-kod 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN3265	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Metansulfonsyra)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methane sulphonic acid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methane sulphonic acid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.
 ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.
 IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
 IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner Endast för yrkesmässigt bruk.
 Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:
 - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
 - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller

	- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal.
Krav på särskild utbildning	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen	Ej tillämpligt.
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	< 5% · Nonjoniska tensider
Annat	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
▼ Källor	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290, Kan vara korrosivt för metaller.
H302, Skadligt vid förtäring.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

IUBO

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv