

	Sida: 1
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SUMA MED ENZYME

Unik : Q7XH-H123-Q00U-Q01M
Formuleringsidentifierare (UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel för hårda ytor för rengöring av medicinsk utrustning
Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

Beskrivning av branschspecifik arbetstagare

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarsenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands
Diversey Sverige AB - Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Sockholm

Sverige

E-postadress för person som är ansvarig för SDS: HazardCommunication@solenis.com

Produktinformation

08-7799300

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt), 112 – begär Giftinformation

	Sida: 2
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

info.se@solenis.com, Diversey.com	
-----------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

	Sida: 3
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
subtilisin	9014-01-1 232-752-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.800 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	: Flytta från farligt område. Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Vid inandning	: Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt	: Första hjälpen behövs normalt inte. Dock rekommenderas att utsatta områden rengöras genom att tvätta med tvål och vatten.
Vid ögonkontakt	: Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla

	Sida: 4
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

ögonvävnadsskador och blindhet.
 Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
 Ta ur kontaktlinser.
 Skydda oskadat öga.
 Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
 Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
 För omedelbart patienten till sjukhus.
 Uppsök läkare.
 Framkalla INTE kräkning.
 Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
 Vattendimma
 Skum
 Koldioxid (CO₂)
 Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med

	Sida: 5
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.
För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Andas inte in ångor/damm.
Behållaren är farlig när den är tom.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

		Sida: 6
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 31.03.2026
		Tryckdatum: 25.05.2026
		SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Version: 1.0
101107766		

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr. EG-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
subtilisin	9014-01-1	NGV	1 glycinenhet/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.			
		KGV	3 glycinenhet/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1,2-propandiol	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/kg bw/dag
subtilisin	Konsumenter	Hud	Korttidsexponering, Lokala effekter	0,2 %

		Sida: 7
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 31.03.2026
		Tryckdatum: 25.05.2026
		SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Version: 1.0
101107766		

	Arbetstagare	Hud	Korttidsexponering, Lokala effekter	0,2 %
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,000015 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,00006 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Korttidsexponering, Systemiska effekter	3,6 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,8 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Sötvattenssediment	572 mg/l
natriumcitrat	Havssediment	57,2 mg/l
	Jord	50 mg/l
	Sötvatten	0,44 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	Reningsverk	1000 mg/l
natriumglukonat	Sötvattenssediment	34,6 mg/l
	Havssediment	3,46 mg/l
	Jord	33,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvatten	0,00006 mg/l
subtilisin	Havsvatten	0,000006 mg/l
	Reningsverk	65 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet. Om tillgängligt, se produktblad för tillämpning och användarinstruktioner. Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den outspädda produkten :

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Lämpliga organisatoriska kontroller: : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

	Sida: 8
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
 Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW _8a_2	PW	PROC 8a	60 Min.	ERC8a
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_PW _8b_2	PW	PROC8b	60 Min.	ERC8b

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd (EN ISO 16321) : Ögonsköjflaska med rent vatten
 Tättslutande skyddsglasögon
 Behövs ej vid normal användning. Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 16321)

Handskydd (EN ISO 374)

Anmärkning : Använd hållbara handskar (Rådfråga din säkerhetsutrustningsleverantör). Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Skyddsåtgärder : Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Använd lämpligen:
 Ogenomtränglig klädsel
 Skyddsskor
 Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent): 0,600 %

	Sida: 9
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Tekniska åtgärder

Allmän ventilation bör vara tillräckligt för normal användning. Men om ovanliga driftsförhållanden existerar, ge tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Lämpliga organisatoriska kontroller: : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk applicering i avsett stängt system	AISE_SWED_P W_1_1	PW	PROC1	480 Min.	ERC8a
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_P W_4_1	PW	PROC4	480 Min.	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_P W_19_1	PW	PROC19	480 Min.	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd (EN ISO 16321) : Behövs ej vid normal användning. Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 16321)

Handskydd (EN ISO 374)
Anmärkning : Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden

Hud- och kroppsskydd (EN : Använd lämpligen:

	Sida: 10
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

14605)	Skyddsskor
	Använd hållbara handskar (Rådfråga din säkerhetutrustningsleverantör).
Andningsskydd (EN 136, EN 143, EN 14387)	: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Skyddsåtgärder	: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Outspädda produkten :

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: klar, ljusgul
Lukt	: karaktäristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	: Inte brandfarligt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data

 SÄKERHETS DATABLAD	Sida: 11
	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

pH-värde	:	7
		Metod: ISO 4316
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Helt blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	1,13 (20 °C)
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 109
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika		
Bedömning	:	Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data
Partikelstorleksfördelning	:	Ingen tillgänglig data
Dammighet	:	Ingen tillgänglig data

	Sida: 12
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Form : Ingen tillgänglig data

Kristallinitet : Ingen tillgänglig data

Ytbehandling
/Beläggningar : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Metallkorrosionshastighet : Korrosivt för metaller

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

utspädda produkten:

pH-värde : 7,0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska : Ingen tillgänglig data

	Sida: 13
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

undvikas

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Kan vara korrosivt för metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

subtilisin:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.800 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

subtilisin:

Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Osannolikt att ögonirritation eller skada uppstår.

Beståndsdelar:

subtilisin:

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

	Sida: 14
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

subtilisin:

- Resultat : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök
- Anmärkning : I stor utsträckning baserad på belägg från människan

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

subtilisin:

- Exponeringsväg : Inandning
- Målorgan : Lungor
- Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

- Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

	Sida: 15
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

subtilisin:

- | | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 17,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,09 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,6 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,6 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : | 10 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | EC10: 0,017 mg/l
Exponeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja |

 SÄKERHETSDATABLAD	Sida: 16
	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,145 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

subtilisin:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Potentialen för bioackumulering kan inte bestämmas.

Beståndsdelar:

subtilisin:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -3,1 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

	Sida: 17
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Farligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR: UN1760

ADN: UN1760

RID: UN1760

IMDG-kod: UN1760

	Sida: 18
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

IATA-DGR: UN1760

14.2 Officiell transportbenämning

ADR: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (TRINATRIUMCITRAT)
ADN: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (TRINATRIUMCITRAT)
RID: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (TRINATRIUMCITRAT)
IMDG-kod: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRISODIUM CITRATE)
IATA-DGR: Corrosive liquid, n.o.s. (TRISODIUM CITRATE)

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR: 8
ADN: 8
RID: 8
IMDG-kod: 8
IATA-DGR: 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR: III
ADN: III
RID: III
IMDG-kod: III
IATA-DGR: III

14.5 Miljöfaror

ADR: Inte tillämpligt
ADN: Inte tillämpligt
RID: Inte tillämpligt
IMDG-kod: Inte tillämpligt
IATA-DGR: Inte tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

	Sida: 19
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt
tillstånd (Bilaga XIV)

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned : Inte tillämpligt
ozonskiktet

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska : Inte tillämpligt
föreningar (omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr : Inte tillämpligt
649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Seveso III: Europaparlamentets och rådets : Inte tillämpligt
direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att
förebygga och begränsa faran för allvarliga
olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Förordning (EG) nr 648/2004, : Andra beståndsdelar: Enzymer
i dess ändrade lydelse Konserveringsmedel:
PHENOXYETHANOL

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen

Ingredienser som måste listas på etiketten

Ethylene glycol phenyl ether (PHENOXYETHANOL)
Innehåller: konserveringsmedel.

	Sida: 20
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL- och har en årlig kvantitetsgränser.
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Revisionsdatum: 31.03.2026

Blandningens klassificering:

Met. Corr. 1 H290

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada

	Sida: 21
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Resp. Sens. : Sensibilisering i andningsvägarna
 Skin Irrit. : Irriterande på huden
 STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön,
 AFS 2023:14
 AFS 2023:14 / NGV : Nivågränsvärde
 AFS 2023:14 / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet
 Viktiga litteraturreferenser och datakällor
 SOLENISs interna data
 SOLENISs interna data inkluderar egna och sponsrade testrapporter
 UNECE administrerar regionala avtal som implementerar harmoniserad klassificering för märkning (GHS) och transport.

	Sida: 22
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 31.03.2026
	Tryckdatum: 25.05.2026
	SDB-nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107766	Version: 1.0

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Detta SDB har utfärdats av Solenis miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) .

SE / SV