

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer.

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SUMA MED ENZYME

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

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel til hårde overflader til rengøring af medicinsk udstyr
Andre anvendelser end de identificerede frarådes

Beskrivelse af sektorspecifik eksponering

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 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarsenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands
Diversey Danmark ApS - Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbk

Danmark

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS:

HazardCommunication@solenis.com

Produkt information

1.4 Nødtelefon

Søg læge (vis etiketten eller dette sikkerhedsdatablad, hvis muligt), Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

70 10 41 14 ordre.dk@solenis.com, Diversey.com	
---	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Metalætsende, Kategori 1

H290: Kan ætse metaller.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-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 (Åndedrætssystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.800 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,1$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.
Søg lægehjælp.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke

	Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes
i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.
Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.
For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
Indånd ikke dampe/støv.
Beholder farlig når tom.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr. EF-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
subtilisin	9014-01-1	L	0,00006 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propan-1,2-diol	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/kg legemsvægt/d ag
subtilisin	Forbrugere	Hud	Korttidspåvirkning, Lokal virkning	0,2 %
	Arbejdstagere	Hud	Korttidspåvirkning, Lokal virkning	0,2 %
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,000015 mg/kg legemsvægt/d

		Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	ag 0,00006 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	3,6 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propane-1,2-diol	Ferskvand	260 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	183 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20000 mg/l
	Ferskvandssediment	572 mg/l
	Havsediment	57,2 mg/l
	Jord	50 mg/l
trinatriumcitrat	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/l
	Havsediment	3,46 mg/l
	Jord	33,1 mg/l
natriumgluconat	Havvand	0,01 mg/l
subtilisin	Ferskvand	0,00006 mg/l
	Havvand	0,000006 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	65 mg/l

8.2.Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet. Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig. Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponeringen under retningslinjerne for eksponering (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Egnede organisatoriske foranstaltninger: : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb,
informer da respektive myndigheder.
Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden
neutralisering i afløbssystem eller kloak

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Manuel overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW _8a_2	PW	PROC 8a	60 min	ERC8a
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW _8b_2	PW	PROC8b	60 min	ERC8b

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne (EN ISO 16321) : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis
beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller
sprøjtede i øjnene.

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales
det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når
produktet håndteres (EN 16321)

Beskyttelse af hænder (EN ISO 374)

Bemærkninger : Benyt modstandsdygtige handsker (kontakt din
sikkerhedsudstyrsleverandør). Egnetheden til et specielt
arbejdssted skal diskuteres med producenterne af
beskyttelseshandskerne.

Beskyttelsesforanstaltninger : Ingen særlige forholdsregler under normale
anvendelsesforhold

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og
koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Anbefalet højeste koncentration (vægtprocent): 0,600 %

Tekniske foranstaltninger

Generel rumventilation bør være tilstrækkelig ved normal brug. Men hvis der findes usædvanlige driftsforhold, give tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Egnede organisatoriske foranstaltninger: : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer	AISE_SWED_P W_1_1	PW	PROC1	480 min	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_P W_4_1	PW	PROC4	480 min	ERC8a
Manuel anvendelse	AISE_SWED_P W_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne (EN ISO 16321) : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtede i øjnene.

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 16321)

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Beskyttelse af hænder (EN ISO 374)	
Bemærkninger	: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold
Beskyttelse af hud og krop (EN 14605)	: Bær passende: Sikkerhedssko Benyt modstandsdygtige handsker (kontakt din sikkerhedsudstyrsleverandør).
Åndedrætsværn (EN 136, EN 143, EN 14387)	: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Beskyttelsesforanstaltninger	: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ufortyndet produkt :

Fysisk form	: væske
Farve	: klar, lysegul
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: Ikke brændbar.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse /	: Ingen data tilgængelige

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Nedre brændpunktsgrænse

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 7
Metode: ISO 4316

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : Fuldstændigt blandbar

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : 1,13 (20 °C)
Metode: OECD retningslinje 109

Massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Vurdering : Ingen data tilgængelige

Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Partikelstørreledistributio
n : Ingen data tilgængelige

Støvbelastning : Ingen data tilgængelige

Form : Ingen data tilgængelige

Krystallinitet : Ingen data tilgængelige

Overfladebehandling : Ingen data tilgængelige
/Overfladebehandlingsmid
del

9.2 Andre oplysninger

Ekspløssiver : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Korrosionsrate for metal : Metalætsende

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fortyndet produkt:

pH-værdi : 7,0

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen specielle nævneværdige farer.
Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Kan ætse metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

subtilisin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

subtilisin:

Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Komponenter:

subtilisin:

Resultat : Risiko for alvorlig øjenscade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

subtilisin:

Resultat : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Bemærkninger : stort set baseret på beviser på mennesker

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

subtilisin:

Eksponeringsvej : Indånding

Målorganer : Lunger

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

 SIKKERHEDSDATABLAD	Side: 15
	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

subtilisin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 17,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Semi-statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 203
 GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,09 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Semi-statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 202
 GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,6 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Testtype: Statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 201
 GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,6 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Testtype: Statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 201

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,017 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 32 d
 Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 210
 GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,145 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Testtype: Semi-statisk test
 Analytisk overvågning: ja
 Metode: OECD retningslinje 211
 GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

subtilisin:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
 Inoculum: aktivt slam
 Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Metode: OECD retningslinje 301 B
 GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

Komponenter:

subtilisin:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -3,1 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

		Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

ADR: UN1760

ADN: UN1760

RID: UN1760

IMDG-Kode: UN1760

IATA-DGR: UN1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (TRINATRIUMCITRAT)

ADN: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (TRINATRIUMCITRAT)

RID: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (TRINATRIUMCITRAT)

IMDG-Kode: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRISODIUM CITRATE)

IATA-DGR: Corrosive liquid, n.o.s. (TRISODIUM CITRATE)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

IMDG-Kode: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Emballagegruppe

ADR: III

ADN: III

RID: III

IMDG-Kode: III

IATA-DGR: III

14.5 Miljøfarer

ADR: Ikke anvendelig

ADN: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

IMDG-Kode: Ikke anvendelig

IATA-DGR: Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

		Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Listen over uønskede stoffer : Ikke listet

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : Andre bestanddele: Enzymer
Konserveringsmidler:
PHENOXYETHANOL

Andre regulativer:

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over

		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

Ingredienser som skal anføres på etiketten

Ethylene glycol phenyl ether (PHENOXYETHANOL)
Indeholder: præservering.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	: Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC	: Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	: Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, der ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.
ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	: Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 31.03.2026

Klassifikation af præparatet:

Met. Corr. 1 H290

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.

		Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.03.2026
		Trykdato: 18.06.2026
		SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME		Udgave: 1.0
101107767		

- H318 : Forårsager alvorlig øjenscade.
 H334 : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
 H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
 Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
 Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
 Eye Dam. : Alvorlig øjenscade
 Resp. Sens. : Sensibiliserende på luftveje
 Skin Irrit. : Hudirritation
 STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
 DK OEL / L : Ceiling

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk

	Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.03.2026
	Trykdato: 18.06.2026
	SDS nummer: R1914062
SUMA MED ENZYME 101107767	Udgave: 1.0

forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Vigtige litteraturreferencer og datakilder

SOLENIS interne data

SOLENIS interne data, herunder egne og sponsorerede prøvningsrapporter

UNECE administrerer regionale aftaler og gennemfører harmoniseret klassificering for mærkning (GHS) og transport.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Dette materialesikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Solenis afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department).

DK / DA