

Getinge Clean Enzymatic Detergent
loverensstemmelse med forordning (EF) nr.
1907/2006

Sikkerhedsdatablad

GETINGE
GETINGE GROUP


6001643109_MSDS_Enzymatic_XV1559_DA_Rev A

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/firmaet

- 1.1 Produkt-id
Produktkode XV1559
Handelsnavn Getinge Clean Enzymatic Detergent
- 1.2 Produktanvendelser Et neutralt enzymatisk detergent til brug i desinficerende vaskemaskiner, ultralydsrensere og ved manuel rengøring af medicinsk udstyr.
- 1.3 Leverandør Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet.
Leverandør:
Getinge Disinfection AB, Ljungadalsgatan 11, Box 1505,
SE-351 15 Växjö, Sverige
Telefon: +46 (0)10 335 98 00
Websted: <http://www.getinge.com>
E-mail: info@getinge.com

New Zealand:
Getinge Australia (NZ Branch)
Unit 4, 10 Cryers Road
East Tamaki,
Auckland
Botany 2163
New Zealand
Telefon: +64 927 290 393
- 1.4 Nødtelefonnummer: Nødtelefonnummer:
I tilfælde af nødsituationer, hvor der opstår udslip, indånding eller indtagelse af produkter, skal nødhotlinen kontaktes:
EU: +44 (0) 123 523 96 70
Australien: +61 280 144 558
Japan: +81 345 789 341
Kina: +86 105 100 30 39
Mellemøsten: +44 (0) 123 523 96 71
New Zealand: +64 992 914 83

AFSNIT 2: Fareidentifikation (Ufortyndet produkt)

2.1	Klassifikation af blandingen	Klassifikation af blandingen
2.1.1	I overensstemmelse med 1272/2008	Sundhedsfarer: Øjenirritation 2 Fysiske farer: Ikke klassificeret Miljømæssige farer: Ikke klassificeret
2.1.2	I overensstemmelse med 1999/45/EF	Klassifikation i henhold til direktiv 1999/45/EF: Produktet er ikke klassificeret som skadeligt.
2.2	Mærkningselementer	
2.2.1	I overensstemmelse med 1272/2008	<p>Advarsel </p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation</p> <p>EUH208 Indeholder enzym (subtilisin(er)). Kan udløse allergisk reaktion.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p>
2.2.2	I overensstemmelse med 1999/45/EF	<p>S24/25 Undgå kontakt med hud og øjne.</p> <p>S26 Kommer stoffet i kontakt med øjnene, skyl da straks grundigt med vand, og søg lægehjælp.</p> <p>S28 Ved kontakt med huden, skyl da straks grundigt med vand.</p>
2.3	Andre farer	Ingen identificerede

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1

Materiale	CAS-nummer	Niveau	Risici (se afsnit 16)
Subtilisiner	CAS nr. 9014-01-1	1–1,5%	Akut toks. 4 Akvatisk akut 1 Øjenskade 1 STOT SE3 H315 H318 H302 H335 H334 H400
Lipase	CAS nr. 9001-62-1	<0,1%	Luftvejsoverfølsomhed 1 H334
Amylase	CAS nr. 9000-90-2	<0,1%	Øjenskade 1 Luftvejsoverfølsomhed 1 Hudirritation 2 H315 H318 H334

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding:

Opstår irritation, flyt personen til frisk luft, og sørg for varme og ro. Søg omgående læge.

Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden:

Fjern tilsmudset tøj. Vask huden med vand, og søg læge ved vedvarende irritation.

Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjnene:

Skyl straks øjnene med vand i mindst 10 minutter, mens øjenlågene holdes åbne. Søg omgående læge.

	Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Giv vand at drikke, hvis personen er ved bevidsthed. Søg omgående læge.
	PPE-krav for førstehjælper:	Som påkrævet for at undgå kontakt. Se afsnit 8.2.
4.2	Vigtigste symptomer og virkninger – både akutte og forsinkede	
	Symptomer/personskade efter indånding:	Indånding af spraytåge kan forårsage irritation/en allergisk reaktion.
	Symptomer/personskade efter kontakt med huden:	Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage irritation/tørhed.
	Symptomer/personskade efter kontakt med øjnene:	Forårsager irritation.
4.3	Indikation for øjeblikkelig lægehjælp og nødvendig specialbehandling:	Ingen specialbehandling eller lægekontrol ud over afsnit 4.2 kræves.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

	Brandfare:	Vandbaseret produkt. Ikke letantændelig.
5.1	Slukningsmidler	Ingen særlige krav. Egnede i forhold til branden.
5.2	Specielle risici som følge af blandingen	Ingen specifikke risici som følge af blandingen.
5.3	Anbefaling til brandbekæmpelsespersonale:	Ingen specielle forholdsregler som følge af blandingen

AFSNIT 6: Forholdsregler ved udslip

6.1	Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer Generelle forholdsregler:	Træf forholdsregler for at undgå kontakt. Benyt personbeskyttelsesudstyr, som angivet i afsnit 8. Spild kan medføre glatte gulve. Hold området frit. Overhold alle bestemmelser
6.2	Miljømæssige forholdsregler	Det skal forhindres, at udslip trænger ud i vandløb
6.3	Metoder og materialer til indeslutning og oprensning	Ved små mængder tørres op eller bruges et inaktivt væskebindende middel. Store mængder indesluttet og opsuges eller oppumpes til egnede dunke med henblik på bortskaffelse.
6.4	Henvielse til andre afsnit	Følg de råd, der er givet i afsnit 8 og 13

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

	Holdbarhed:	24 måneder i uåbnet oprindelig dunk.
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Bland ikke med andre produkter. Oprethold god industriel hygiejne.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle inkompatibiliteter	Opbevares på et køligt, tørt og frostfrit sted beskyttet mod syrer og stærkt oxiderende stoffer. Opbevares opretstående i de oprindelige dunke. Anbefalet opbevaringstemperatur 5–25 °C.
7.3	Produktanvendelser	Dosering 2–10 ml/l. Rengøringstemperatur (maskine) 35–60 °C. Rengøringstemperatur (manuel/ultralyd) 30–50 °C. Bør ikke anvendes på polykarbonatmateriale. Kontrollér materialekompatibiliteten før brug. Sørg for fuldstændig skylning efter brug. Må ikke blandes med andre kemikalier. Enzymatic Detergent er godkendt til brug i Getinges desinficerende vaskemaskiner.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

8.1 Kontrol-parametre

Eksponeringsgrænser for arbejdspladsen		
Subtilisin	0,04 µg/m ³	WEL 8 timer TWA (EH40 UK)

8.2 Eksponeringskontrol

Disse foranstaltninger er vejledende og baseret på normal brug af produktet. De er ikke nødvendigvis dækkende for alle mulige anvendelser af produktet. Det påhviler brugeren at foretage en komplet risikovurdering i forhold til specifikke processer og arbejds-systemer.

Øjenværn: Bær øjenværn, der egner sig til processen, iht. DS/EN 166.

Håndværn: Anvend handsker af nitril eller neopren. Det endelige valg af handsketype afhænger af en konkret risikovurdering.

Beskyttelse af kroppen: Anvend den nødvendige kropsbeskyttelse for at undgå kontakt.

Åndedrætsværn:

Sørg for god rumventilation på arbejdsstedet. Undgå at indånde spraydampe, anvend åndedrætsværn (EN 149) om nødvendigt.

Anden beskyttelse:

Personlige værnemidler:



De eksakte PPE-krav bør bestemmes ud fra en konkret risikovurdering af foreliggende arbejdsprocesser.

Miljømæssig beskyttelse: Lad ikke blandingen løbe ud i kloakker eller afløb.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Gyldenbrun væske.
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi som leveret (typisk værdi):	7,9 som leveret (typisk værdi). pH 7,7 ved 5 ml/l (typisk værdi)
Indledende kogepunkt:	>100 °C.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ingen
Flammepunkt:	Ikke relevant
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde ved 20 °C:	1,047 (typisk værdi)
Opløselighed:	Blandbar med vand.
Viskositet:	3,8 cSt

9.2 Andre oplysninger

Ingen supplerende oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1	Reaktivitet	Inkompatibel med stærkt oxiderende stoffer og syrer.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under anbefalede opbevaringsvilkår.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Der forventes ingen farlige reaktioner.
10.4	Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer.
10.5	Inkompatible materialer	Inkompatibel med stærkt oxiderende stoffer og syrer.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger	
	Akut toksicitet:	De tilgængelige data opfylder ikke klassifikationskriterierne.
	Hudætsning/-irritation:	De tilgængelige data opfylder ikke klassifikationskriterierne.
	Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Produktet er klassificeret som øjenirriterende. Se afsnit 2.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Indeholder små mængder sensibiliserende materiale (se afsnit 3), blandingen er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet:	Indeholder ingen indholdsstoffer, der er klassificeret som mutagene.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Indeholder ingen indholdsstoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet:	Indeholder ingen indholdsstoffer, der er klassificeret som toksiske i forbindelse med reproduktion.
Enkel STOT-eksponering:	De tilgængelige data opfylder ikke klassifikationskriterierne.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Indeholder ingen indholdsstoffer, der er klassificeret som STOT RE.
Indåndingstoksicitet:	Indeholder ingen indholdsstoffer, der er klassificeret som indåndingstoksiske.
Eksponeringsveje/ symptomer	
Kontakt med øjnene:	Forårsager irritation.
Kontakt med huden:	Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage irritation/tørhed.
Indånding:	Indånding af spraytåge kan forårsage irritation/allergisk reaktion.
Indtagelse:	Ikke klassificeret Beregnet akut toksicitet >10.000 mg/kg. Forårsager irritation i mave og tarm.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1	Toksicitet	Ikke klassificeret som miljøskadeligt. Samtlige organiske indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige ved korrekt fortynding.
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Samtlige organiske indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige ved korrekt fortynding. Benyttede tensider overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, se afsnit 15.
12.3	Bioakkumulerende potentiale	Forventes ikke at være bioakkumulerende.
12.4	Mobilitet i jord	Dette produkt har høj vandopløselighed
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger	Indeholder ingen indholdsstoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6	Andre bivirkninger	Der forventes ingen andre negative virkninger.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1	Metoder til affaldsbehandling	Procesaffaldet kan almindeligvis bortskaffes via spildevandsafledninger (genstand for godkendte begrænsninger). Tømte, rengjorte dunke kan genanvendes ved indlevering til indsamlingssted for farligt affald eller sendes til deponeringsanlæg eller forbrænding i henhold til gældende regler og lovgivning. Bortskaffelse af overflødig produkt og emballage skal ske via en autoriseret affaldsordning for kemiske produkter.
------	-------------------------------	--

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	Ikke klassificeret Tariff/TARIC 3402 90 90
14.2	UN-forsendelsesbe- tegnelse	Ikke oplyst
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke oplyst
14.4	Emballagegruppe	Ikke oplyst
14.5	Miljømæssige farer:	Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
14.6	Særlige forholdsregler for bruger	Ingen særlige forholdsregler.
14.7	Transport i bulk i henhold til Annex II i MARPOL 7 3/78 og IBC-koden	Ikke tilgængelig til bulktransport.

 AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Specifikke sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser/lovgivning for stoffet eller blandingen

Indhold i overensstemmelse med (EF) forordning nr. 648/2004 om detergenter:

Nonioniske tensider	<5%	
Enzymer		
Konserveringsmiddel		

Tensiden/tensiderne i produktet overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed iht. EF-forordning nr. 648/2004 om detergenter.

Data til støtte for denne påstand er til disposition for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og stilles til rådighed for dem efter direkte anmodning herom.

15.2 Vurdering af kemisk sikkerhed

Der er ikke udført en vurdering af kemisk sikkerhed.

 AFSNIT 16: Andre oplysninger

Risikosætninger vedr. indholdsstoffer (se afsnit 3)

H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Revisionsdato: 31. juli 2014

Produktet skal opbevares, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel praksis samt i henhold til gældende regler og bestemmelser. Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores nuværende viden og har til formål at beskrive produkter med henblik på sikkerhedskrav, og de skal dermed ikke opfattes som en garanti for specifikke egenskaber. Det er brugerens eget ansvar at orientere sig om, hvorvidt produktet kan anvendes til det ønskede formål.

SLUT

GETINGE
GETINGE GROUP

Getinge Infection Control AB
P O Box 69, SE-305 05 Getinge, Sverige
Telefon: +46 10 335 00 00
info@getinge.com
www.getinge.com

GETINGE GROUP

Getinge Group er en ledende global leverandør af produkter og systemer, der bidrager til kvalitetsforbedring og effektivisering af omkostninger inden for sundhedssektoren og biovidenskaben. Vi driver forretning under mærkerne ArjoHuntleigh, Getinge og Maquet. ArjoHuntleigh fokuserer på patientmobilitet og sårpleje. Getinge er leverandør af udstyr til behandling af infektioner inden for sundhedssektoren og forebyggelse af kontaminering inden for biovidenskaben. Maquet specialiserer sig i løsninger, behandlinger og produkter til kirurgiske indgreb, interventionel kardiologi og intensivafdelinger.
