



SÄKERHETS DATABLAD

Clearzym™ LT

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 01.09.2015
Omarbetad 26.06.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Clearzym™ LT
Artikelnr. 045144x

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

Produktgrupp Detergent
Användningsområde Skummande trienzymatiskt naturligt rengöringsmedel för ytor inom livsmedelsindustri, djuruppfödning och jordbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Indevex Watertech AB
Postadress Backa Bergögata 5
Postnr. SE-422 46
Postort Hisings Backa
Land Sverige
Telefon 031-742 95 60
E-post info@iwab.se
Webbadress www.iwab.se
Org.nr. 556658-8165

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationscentralen : 010-456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone. Kan orsaka allergisk reaktion. Blandningen är en detergent (se avsnitt 15).

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen innehåller inte ämnen som möter kriterierna för klassificering som PBT eller vPBT enligt bilaga XIII i (EG) förordning nr 1907/2206.
Andra faror	Innehåller enzymer som kan framkalla sensibiliseringsreaktion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumlauryletsulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 REACH reg nr.: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;	1 – 2 %
Kokamidopropylbetain	CAS-nr.: 147170-44-3 EG-nr.: 931-333-8 REACH reg nr.: 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	0,5 – 1,2
D-Glucopyranoside, C10-16-alkyl, oligomeric	REACH reg nr.: 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 – 1,75 %
Ämne, kommentar	För H-, EUH- och R-frasers fullständiga lydelse: se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptom håller i sig, alltid vända sig till läkare för råd. Om personen är medvetlös, utför första hjälpen, placera personen i framstupa sidoläge och övervaka andning.
Inandning	Flytta person med andningssvårigheter och låt denne andas frisk luft. Om andningssvårigheter kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av och tvätta kontaminerade kläder. Skölj med vatten. Kontakta läkare om komplikationer (rodnad, irritation) kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med ögondusch. Om ögondusch saknas, använd rent kranvatten. Om irritation eller synsvårigheter kvarstår; kontakta ögonläkare

Förtäring	Undvik ge dryck, mat eller framkalla kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare för beslut om eventuella åtgärder (visa om möjligt säkerhetsdatablad eller etikett).
-----------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>INANDNING: Långvarig inandning av dimma eller aerosoler kan irritera luftvägarna. Inandning av aerosoler till följd av felaktig hantering kan orsaka sensibilisering och reaktioner av allergityp hos sensibiliserade personer:</p> <p>andfåddhet, väsande andningsljud, hosta.</p> <p>ÖGONEN: Irriterar ögonen vid direktkontakt.</p> <p>FÖRTÄRING: Irriterar mag-tarmkanalen, orsakar illamående, kräkningar, diarré.</p> <p>HUDEN: Irriterar huden vid direkt kontakt. Kan orsaka en allergisk hudreaktion hos sensibiliserade personer.</p>
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Följ läkarens anvisningar.
Särskild första-hjälpen utrustning	Tillgång till ögondusch/ögonvatten rekommenderas där produkten hanteras.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte antändbar. Alla släckmedel kan användas; t ex skum sand, koldioxid, vatten och pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen uppgift.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Inga särskilda faror är kopplade till produkten.
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Heltäckande ansiktsmask och skyddskläder.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd den skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8.
För räddningspersonal	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	<p>Förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.</p> <p>Förhindra spridning genom att samla upp produkten med absorberande material (sand, jord, vermikulit, diatoméjord)</p>
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Inneslut produktpillet med sand, jord eller ett liknande absorberande medel. Täck över eventuella avlopp.
--------------	---

Sanera	Samla in produkten genom uppumpning eller absorption med ett inert material och bortskaffa sedan för destruktion enligt gällande föreskrifter.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7 för hantering och lagring. Se avsnitt 8 för säkerhetsföreskrifter. Se avsnitt 13 för bortskaffning.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Använd om möjligt automatisk doseringsutrustning. Följ angivna doseringsföreskrifter.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen eller huden. Undvik inandning av ånga eller aerosoler. Blanda inte med andra produkter. Placera nödduschar och ögonduschar i lokaler där produkten hanteras regelbundet. Hantera produkten i välventilerade lokaler. Håll behållaren väl försluten.
Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Ät inte med arbetskläderna på.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tempererade lokaler (mellan 5 och 30°C), skyddas från solljus. Förvaras i den tätt tillslutna ursprungsförpackningen.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Endast för yrkesmässigt bruk.
Specifika användningsområden	Se avsnitt 1 och på etiketten för produktens beteckning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Biologiskt gränsvärde	Rekommenderad övervakningsförfaranden: Inga.
Biologiskt gränsvärde	Inga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra	Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar. Tvätta händerna efter användning.
---	--

exponering Använd i väl ventilerade lokaler.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Skyddsglasögon med sidoskydd.
Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standarden EN166.

Olämpliga ögonskydd Vanliga glasögon är inte ett alternativ till skyddsglasögon.

Handskydd

Lämpliga handskar Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Skyddshandskar skall väljas baserat på arbetsuppgiften, andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, övriga personskydd (skärrisk, köld/hetta) och krav på fingerfärdighet.

Lämpliga material Butyl, nitril eller neoprene.

Ytterligare handskyddsåtgärder Byt ut handskar som visare tecken på slitage eller skada.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Skyddsförkläde eller overall för flytande kemikalier (typ 3) och kemikalieresistenta skyddsskor.

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Typ P2 andningsskydd (halvmask). (NF EN 166)

Begränsning av miljöexponeringen

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd produkt skall ledas till avlopp kopplat till reningsverk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande.
Färg	Ljusbrun
Lukt	Tensidkaraktär.
Luktgräns	Kommentarer: Ej angivet.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7,5 Metod: ±0,5 Temperatur: 25 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Flampunkt	Kommentarer: Inga data.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inga data.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inga data.
Ångtryck	Kommentarer: Inga data.
Relativ densitet	Värde: 1,020 g/mL Temperatur: 19 °C

Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 %
Viskositet	Kommentarer: Helt löslig i vatten. Värde: 7,80 cP Temperatur: 19 °C

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga andra uppgifter.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner och föreskrifter/anvisningar följs.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Denna blandning är stabil vid de förhållanden som beskrivs för säker hantering och lagring i avsnitt 7 "Hantering och lagring".
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Se avsnitten 10.1, 10.2 och 10.5.
-------------------------------	-----------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Produkten skall skyddas för nedfrysning.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Använd inte i kontakt med starka syror, alkalier, oxideringsmedel, aldehyder eller blekmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	inga kända,
---------------------------------	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Natriumlauryletersulfat
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2500 mg/kg Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2 000 mg/kg Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 5.71 mg/l

Ämne	Kokamidopropylbetain
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 1960 mg/kg</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2 000 mg/kg</p>
Ämne	D-Glucopyranoside, C10-16-alkyl, oligomeric
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/l</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg</p>
Andra toxikologiska data	Ingen experimentell data finns tillgänglig.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterier för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<p>Typ av toxicitet: Ögonskada Metod: OCDE 405 Resultatutvärdering: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation</p>
Sensibilisering	Innehåller enzymer som kan orsaka sensibiliseringsreaktion i andningsorganen. Innehåller methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone (MCI/MI) som kan orsaka en allergisk reaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Innehåller inga CMR-ämnen.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Innehåller inga CMR-ämnen.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Innehåller inga CMR-ämnen.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumlauryletsulfat
------	-----------------------

Akut vattenlevande, fisk	<p>Värde: > 1 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Fisk</p> <p>Värde: 7,2 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Skaldjur</p> <p>Värde: 1 mg/l Art: Fisk Metod: NOEC</p> <p>Värde: 0,18 mg/l Art: Skaldjur Metod: NOEC</p>
Ämne	Kokamidopropylbetain
Akut vattenlevande, fisk	<p>Värde: 15 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96h Art: Fisk</p> <p>Värde: 1.1 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Art: Skaldjur</p> <p>Värde: 0,135 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Art: Fisk Metod: NOEC</p> <p>Värde: 0,32 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Art: Skaldjur Metod: NOEC</p>
Ämne	D-Glucopyranoside, C10-16-alkyl, oligomeric
Akut vattenlevande, fisk	<p>Värde: > 1 – 10 mg/l Art: Fisk Metod: LC50</p> <p>Värde: < 1 mg/l Testtid: 28 d Art: Brachydanio rerio Metod: NOEC</p>
Ämne	Natriumlauryletsulfat
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: 7,5 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72h</p>
Ämne	Kokamidopropylbetain
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: 4,66 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 72 h</p>

Ämne	Art: Alger D-Glucopyranoside, C10-16-alkyl, oligomeric
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1 mg/l Testtid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: NOEC
Ekotoxicitet	Ingen experimentell data finns tillgänglig för produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ytaktiva ämnen i denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt europeisk förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den primära nedbrytbarheten är över 90% på 28 dagar, den totala nedbrytbarheten är över 60% på 28 dagar.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen uppgift.
-------------------------	----------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen uppgift.
-----------	----------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen uppgift.
-------------------------	----------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen uppgift.
--------------------------------------	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Använd skyddsutrustning som framgår under sektion 8 vid hantering av produkt. Återför avfall i sin ursprungsförpackning för bortskaffande. Bortskaffas enligt nationella föreskrifter eller EU-föreskrifter. Bevara etiketten på förpackningar. Bortskaffa tomma förpackningar efter ursköljning genom återvinningscentral.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	Europeiska kommissionens beslut nr 2000/532/EG av den 3 maj 2000 om klassificering av avfall. Lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp i mark, avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer inte tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter
för användare Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn Berörs inte av bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 samt IBC-koden.

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Övriga märkningskrav Märkning av tvätt-och rengöringsmedel (förordning (EG) nr 648/2004,907/2006) :
< 5 % nonjoniska tensider, anjoniska tensider, amfotära tensider, enzymer och
konserveringsmedel. (CMI/MI)

Lagar och förordningar Klassificering och märkning som framställs i avsnitt 2: Förordning (EG) nr 1272/2008 och dess
anpassningar. Förordning (EG) 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Inga data.

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som
ges i detta dokument på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och EU regler.
Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla
kraven i lokala lagar och föreskrifter. Det rekommenderas att användarna får ta del av
informationen i det här säkerhetsdatabladet, eventuellt där så krävs i förenklad form.
Informationen gäller specifikt för den angivna produkten, och kan bli ogiltig i kombination med
andra produkter. Produkten får inte användas för andra användningsområden än vad som
anges i avsnitt 1, utan att först ha emottaget skriftliga användningsinstruktioner.

Lista över relevanta H315 Irriterar huden.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318;
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB : very Persistent and very bioaccumulative DNEL: Derived no-effect level PNEC: Predicted No Effect Concentration LC : Lethal concentration (dödlig concentration) LD : Lethal dose (dödlig dos) ELINCS (EC nr) European List of Notified Chemical Substances CAS Nr: Chemical Abstract Number
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 16
Kvalitetssäkring av informationen	IWAB ref: 5-170626
URL för broschyr	
URL för teknisk information	http://iwab.se/rengoring/clearzym-lt-20kg/