



Clax Enzi 20A1

Omarbetad: 2021-02-14

Version: 05.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Clax Enzi 20A1

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

Produktanvändning:

Tvättmedel.

Endast för professionell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_1_1

UFI: 93X0-C0JM-E00P-X40N

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300

E-mail: info.se@diversey.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt)

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller fettalkoholetoxilat (C12-18 Pareth 7-15), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), subtilisin (Subtilisin)

Faroangivelser:

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögon- eller 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.

2.3 Andra faror

Koncentrerade flytande produkter som innehåller enzym dammar inte. Dock kan felaktig hantering av produkten ge upphov till dimma eller aerosol vilka kan orsaka sensitisering och allergiska reaktioner hos sensitiserade individer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
fettalkoholetoxilat	[4]	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		15.2
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		13.3
fettalkoholalkoxilat	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		9.5
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.34

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt: Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt: Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring: Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Sök läkarhjälp vid obehag.
Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Felaktig hantering kan göra att damm eller aerosoler bildas vilket kan ge sensibilisering vilket kan ge upphov till allergiska reaktioner hos sensibiliserade individer.
Hudkontakt: Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.
Ögonkontakt: Orsakar svår eller permanent skada.
Förtäring: Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå marken. Späd ut med

Clax Enzi 20A1

mycket vatten. Informera ansvariga myndigheter ifall den utspädd produkt når avloppssystem, yt- eller grundvatten, eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Varning: Koncentrerad produkt med enzym. Spill skall omhändertas omedelbart för att undvika att damm bildas av den torkade produkten. Använd duk indränkt med klorbaserat blekmedel för att ta upp produktspill. Skölj återstod med rikligt med vatten. Undvik stänk och högtrycksvätt (ta inte bort spill så att aerosoler kan bildas).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosol och damm:

Applicera inte med/via spraymunstycke eller anordning som kan bilda aerosol.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
subtilisin	1 glycinenhet(er)/m ³	3 glycine unit/m ³	3 glycinenhet(er)/m ³

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

DNEL/DMEL och PNEC-värden

Mänsklig exponering

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	-	-	Inga tillgängliga data	-
subtilisin	-	3.6	-	1.8

DNEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Inga tillgängliga data	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL hudexponering - Konsument

Clax Enzi 20A1

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Inga tillgängliga data	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
subtilisin	-	-	0.00006 (DMEL)	-

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
subtilisin	-	-	0.000015 (DMEL)	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
subtilisin	0.00006	0.000006	-	65

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
subtilisin	-	-	-	-

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 utspädda produkten :

Lämpliga tekniska kontroller: Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

Lämpliga organisatoriska kontroller: Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

REACH-användningsscenarioer 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	ERC8a

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Kroppsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Clax Enzi 20A1

Rekommenderad maximal koncentration (%): 0.06

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-anv ndningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Duration (min)	ERC
Automatisk applicering i avsett stängt system	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

 gon-/ansiktsskydd

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Kroppsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det  r ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: Klar , Färglös

Lukt: Produktspecifik

Lukttröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/fryspunkt ( C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall ( C): Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (�C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	> 250	Ej given metod	
subtilisin	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt ( C): Inte tillämpligt.

Bibehållen f rbr ning: Produktet underhåller ej brand

Bevisvärde

(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%): Ej fastställt

Se ämnesdata

 mensdata, antändbarhet eller explosionsgräns, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	�vre gräns (% vol)
subtilisin	-	-

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

pH-värde \approx 9 (utspädd)

ISO 4316

pH l sning: \approx 9 (0.06 %)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: \approx 130 mPa.s (20  C)

DM-006 Viscosity - Standard

L slighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

 mensdata, l slighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (�C)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	Ol�slig	Ej given metod	
subtilisin	Inga tillgängliga data		

 mensdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Se  mnesdata

Clax Enzi 20A1

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	< 10	Ej given metod	20
subtilisin	Inte tillämpligt		

Relativ densitet: ≈ 1.04 (20 °C)

Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.

Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

Metod / anmärkning

OECD 109 (EU A.3)

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper: Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

Korrosion på metaller: Ej frätande

Bevisvärde

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material

Inte känt vid normala förhållanden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om toxikologiska effekter**

Data för blandning:

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
fettalkoholetoxilat	LD ₅₀	> 300 - 2000		OECD 401 (EU B.1)		3200
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Läs hela		3700
fettalkoholalkoxilat	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Bevisvärde		Inte fastställda
subtilisin	LD ₅₀	1800	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		140000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
-------------	-----------	---------------	-------	-------	--------------------	-------------

Clax Enzi 20A1

fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Ej given metod		Inte fastställda
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data		Bevisvärde		Inte fastställda
subtilisin		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			
subtilisin		-		Bevisvärde	

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
fettalkoholetoxilat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
fettalkoholalkoxilat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
subtilisin	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Ej irriterande		OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
fettalkoholalkoxilat	Irriterande	Kanin	Draize test	
subtilisin	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Allvarlig skada		OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
fettalkoholalkoxilat	Ej frätande eller irriterande	Kanin	Ej given metod	
subtilisin	Ej frätande eller irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			
subtilisin	Irriterar andningsorganen			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			
subtilisin	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data			

Clax Enzi 20A1

fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		
subtilisin	Allergiframkallande		Bevisvärde

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat		Inga tillgängliga data	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
subtilisin	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
subtilisin	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkingar och andra effekter som rapporterats
fettalkoholetoxilat			Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Inga tillgängliga data		Litteratur		Inga bevis för fosterskadande effekter Inga bevis för reproduktionstoxicitet
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data				
subtilisin			Inga tillgängliga data				

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				

Clax Enzi 20A1

		data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
fettalkoholetoxilat			Inga tillgängliga data					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Inga tillgängliga data					
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data					
subtilisin			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
subtilisin	Luftvägar

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
subtilisin	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Komponenter	Effekt
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
subtilisin	Inga tillgängliga data

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
fettalkoholetoxilat	LC ₅₀	1 - 10		ISO 7346	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96

Clax Enzi 20A1

fettalkoholalkoxilat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Ej given metod	96
subtilisin	LC ₅₀	8.2	<i>Fisk</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	1 - 10		OECD 202 (EU C.2)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
fettalkoholalkoxilat	EC ₅₀	1	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	48
subtilisin	EC ₅₀	0.586	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	1 - 10		OECD 201 (EU C.3)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
fettalkoholalkoxilat	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	72
subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	<i>Ej specificerad</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-
subtilisin		Inga tillgängliga data			-

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	EC ₀	> 100		DIN 38412 / Part 8	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Aktivt slam</i>	Ej given metod	
fettalkoholalkoxilat		1000	<i>Aktivt slam</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
subtilisin		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
fettalkoholalkoxilat	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
-------------	-----------	------------------	-------	-------	----------------	----------------------

Clax Enzi 20A1

		sediment)			(dagar)	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	
subtilisin		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	
subtilisin		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	
subtilisin		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	
subtilisin		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	
subtilisin		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	
subtilisin		Inga tillgängliga data			-	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
fettalkoholetoxilat	Aktivt slam, aerobt		95%	OECD 301F Läs hela	Biologisk lättnedbrytbarhet
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivt slam, aerobt	Ej given metod	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
fettalkoholalkoxilat		CO ₂ produktion	> 60% i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
subtilisin				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Clax Enzi 20A1

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-		Ingen förväntad bioackumulering	
fettalkoholalkoxilat	-		Ingen förväntad bioackumulering	
subtilisin	< 0			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	-			Ingen förväntad bioackumulering	
subtilisin	-			Ej relevant, bioackumuleras inte	

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorptionskoefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data				Potential att adsorberas i jorden
subtilisin	Inga tillgängliga data				

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Komponenter	Effekt
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
subtilisin	Inga tillgängliga data

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/ovanvända produkter:

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel:

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

AVSNITT 14: Transport information

Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: Icke-farligt gods

Clax Enzi 20A1

- 14.2 Officiell transportbenämning: Icke-farligt gods
 14.3 Transportklass(er): Icke-farligt gods
 14.4 Förpackningsgrupp: Icke-farligt gods
 14.5 Miljöfaror: Icke-farligt gods
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Icke-farligt gods
 14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden: Icke-farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-förordningar:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605

Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII): Inte tillämpligt.

Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

nonjoniska tensider >= 30 %
 enzymer, Benzisothiazolinone

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

Seveso - Klassificering: Inte klassificerat

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkt egenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MS1000897

Version: 05.0

Omarbetad: 2021-02-14

Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 16, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 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.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse

Clax Enzi 20A1

- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad