

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

1.1. Produktbeteckning

Produktform	: Blandning
Produktnamn	: ENZYBREW 10
Produktkod	: POU0938
Typ av produkt	: Rengöringsmedel

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

1.2.1. Relevanta användning

Huvudanvändningskategori : Professionellt bruk

1.2.2. Avrådd användning

Inte definierad

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

REALCO S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : I akuta fall ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ H319
ögonirritation, Kategori 2

Fullständiga riskfraser : se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Varning
Faroangivelse (CLP)	: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Skyddsangivelser (CLP)	: P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användande P280 - Använd skyddshandskas, ögonskydd P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Hälsoråd	: EUH208 - Innehåller cellulas, Proteas (Subtilisin). Kan orsaka allergisk reaktion

2.3. Andra faror

Denna substans/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH förordningen, annex XIII

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

EJ tillämpligt

3.2. Blandning

Name	Product identifier	%	Classification according to Directive 67/548/EEC	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Natriumkarbonat	(CAS No) 497-19-8 (EC no) 207-838-8 (EC index no) 011-005-00-2 (REACH-no) 01-2119485498-19	> 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Natriumkarbonatperoxid	(CAS No) 15630-89-4 (EC no) 239-707-6 (REACH-no) 01-2119457268-30	15 - 30	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/38	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Proteas (Subtilisin)	(CAS No) 9014-01-1 (EC no) 232-752-2 (REACH-no) 01-2119480434-38	0.1 - 1	Xn; R22 R42 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cellulas	(CAS No) 9012-54-8 (EC no) 232-734-4 (EC index no) 647-002-00-3	0.1 - 1	R42	Resp. Sens. 1, H334

Specific concentration limits:

Name	Product identifier	Specific concentration limits: DSD/DPD	Specific concentration limits: CLP
Natriumkarbonatperoxid	(CAS No) 15630-89-4 (EC no) 239-707-6 (REACH-no) 01-2119457268-30		(C < 25) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Eye Dam. 1, H318

Se avsnitt 16 för mer information om de olika farliga ämnena

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	: Vid minsta tveksamhet, direkt exponering eller ihållande obehag, kontakta läkare (Visa om möjligt etiketten). Ta av förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Vid hudkontakt	: Flytta ut i friska luften. Vila och kontakta läkare om besvären fortsätter.
Vid ögonkontakt	: Tvätta huden med mild tvål och vatten.
Vid förtäring	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj noga i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Om irritation kvarstår kontakta läkare. : Skölj munnen. Sök läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning	: Hosta. Irritation i slemhinnor, luftvägar och lungor .
Efter hudkontakt	: Rodnad, smärta.
Efter ögonkontakt	: Rodnad, smärta. Ser suddigt.
Efter förtäring	: Magsmärtor, illamående.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedla

Lämpliga släckmedel	: Vatten. Koldioxid (CO ₂). Skum.
Olämpliga släckmedel	: Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	: Oxiderande ämne. Kan intensifiera brand.
Explosion hazard	: Produkten är inte explosiv.
Vid brand kan hälsoskadliga gaser spridas	: Vid förbränning bildas koldioxid och kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	Använd skyddsutrustning
---------------------------------	-------------------------

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

- Brandbekämpning : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand i kemikalier. Använd vatten för att kyla utsatta behållare.
- Skydd vid bekämpning : Använd föreskriven skyddsutrustning inklusive andningsskydd.

Avdelning 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation

Generellt : Ombesörj tillräcklig ventilation. Sopa och skyffla upp spill.

6.1.1. Personliga skyddsåtgärder

Skyddsutrustning : Skyddsutrustning. Se 8.2.

Åtgärder vid nödsituation : Undvik all kontakt med hud ögon och kläder. Inandas inte dammet. Utrym området.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Skyddsutrustning. Se 8.2. Utrusta saneringspersonal med personlig kyddsutrustning.

Åtgärder vid nödsituation : Markera den förorenade ytan och förhindra obehörigas tillträde. Utrym onödig personal. Stoppa läckaget om det är säkert att göra det.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning. Samla upp spill.

6.3. Metoder för inneslutning och sanering

För inneslutning : Förhindra ytterligare läckage om det kan göras på ett säkert sätt.

Metoder för sanering : Samla upp spill. Minimera damm. Skölj med mycket vatten.

Övrig information : Återför ej spill till originalförpackningar för senare återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering : Ät, drick eller rök inte vid användning av produkten Hantera inte förrän alla försiktighetsåtgärder har lästs och förstås. Inandas ej damm. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik onödig exponering.

Råd om hygien : Tvätta händerna och andra utsatta delar med mild tvål och vatten innan mat, dryck och rökning samt efter arbetets slut. Tvätta förorenade kläder innan användning.

7.2. Förehållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden : Förvaras i originalförpackning. Förvara behållare väl tillslutna på torr, sval och välventilerad plats.

Inkompartibla producter : Inga identifierade.

Inkompatibla material : Inga identifierade.

Förvaringstemperatur : 4 - 25 °C

Värme och antändning : Förvaras skyddat från direkt solljus och andra värmekällor.

Förvaringsplats : Förvaras torrt. Undvik kontakt med fukt.

Regler för förpackning : Förvaras i originalbehållaren.

Förpackningsmaterial : PP.

7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsprodukt.

AVDELNING 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Proteas (Subtilisin) (9014-01-1)		
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder : Ombesörj tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

Handskydd	: Handskar. (EN 374)
Ögonskydd	: Skyddsglasögon. (standard EN 166)
Hud- och kroppsskydd	: Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	: Inga speciella andningsskydd rekommenderas vid normal användning med tillräcklig ventilation. Godkänd dammventilator (enligt EN 140 eller EN 136) bör användas om luftburna partiklar uppstår vid hantering av detta material. Rekommenderat filter: typ P (enligt EN 143). Användaren måste försäkra sig om att rengöring och testning av respiratoriska skydd utförs enligt tillverkarens instruktioner.



Skydd mot termisk fara	: Ingen nödvändig.
Miljöskyddskontroll	: Undvik utsläpp till naturen. Undvik att belasta avlopp och förorena vattentäkter.
Other information	: Ögonoduschar skall vara tillgängliga i direkt anslutning till all potentiell exponering. Utrustning skall rengöras noga efter varje användning.

AVDELNING 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: Fast
Utseende	: Pulver.
Färg	: vit.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskel	: Ej angiven
pH	: Ej tillämpligt
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	: Ej tillämpligt
Smältpunkt	: Ej angiven
Frys punkt	: Ej tillämpligt
kokpunkt	: Ej tillämpligt
Flampunkt	: Ej tillämpligt
Kritisk temperatur	: Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämpligt
Brännbarhet (fast form, gas)	: Ej brännbar
Ångtryck	: Ej angiven
Ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillämpligt
Relativ densitet	: Ej angiven
Densitet	: 1050 - 1350 kg/m ³
Löslighet	: I vatten delvis löslig.
Log Pow	: Ej angiven
Log Kow	: Ej angiven
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	: Ej explosivt.
Oxiderande egenskaper	: Oxiderande
Explosiv gräns	: Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Andra egenskaper	: Hygroskopisk produkt.
------------------	-------------------------

AVDELNING 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala lagrings-, hanterings- och användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings-, hanterings- och användningsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Stabil under normala lagrings-, hanterings- och användningsförhållanden

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Inga.

10.5. Oförenliga material

Inga under normala förhållanden

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning kan koldioxid och kolmonoxid bildas.

AVDELNING 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet : Ej klassifierad

Natriumkarbonat (497-19-8)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LC50, mus, Inhalation	2.3 mg/l (2 timmar)
LC50, mus, Inhalation	> 5000 mg/l (4 timmar)
Sodiumkarbonatperoxid (15630-89-4)	
LD50 oral råtta	1034 mg/kg
LDLo, kanin, Dermal	> 2000 mg/kg
Proteas (Subtilisin) (9014-01-1)	
LD50 oral	1800 mg/kg kroppsvikt
cellulas (9012-54-8)	
LD50 oral	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Ej klassificerat
pH: Ej tillämpligt

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
pH: Ej tillämpligt

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ej klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktions toxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) : Ej klassificerat

Fara vid aspiration : Ej klassificerat

AVDELNING 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Natriumkarbonat (497-19-8)	
LC50, fisk	> 200 mg/l (96 timmar)
EC50, daphnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 timmar)
Natriumkarbonatperoxid (15630-89-4)	
LC50, fisk, Pimephales promelas	70.7 mg/l (96 timmar)
EC50, vattenlevande ryggradslösa djur, daphnia	4.9 mg/l (48 timmar)
Proteas (Subtilisin) (9014-01-1)	
EC50, daphnia	586 µg /l (48 timmar)
ErC50, alg	830 µg /l (72 timmar)
LC50, fisk	8,2 mg/l (96 timmar)
Cellulas (9012-54-8)	
EC50, daphnia	> 39,5 mg/l (48 timmar, (OCDE TG 202))
LC50, fisk	> 39,5 mg/l (96 timmar, (OCDE TG 203))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ENZYBREW 10	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Natriumkarbonat (497-19-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Oorganisk produkt.

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

Natriumkarbonatperoxid (15630-89-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämpligt. Oorganisk produkt.

Proteas (Subtilisin) (9014-01-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.

Cellulase (9012-54-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ENZYBREW 10	
Log Pow	Ej angiven
Log Kow	Ej angiven

Natriumkarbonat (497-19-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande.

Proteas (Subtilisin) (9014-01-1)	
Log Pow	< 0
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande.

Cellulas (9012-54-8)	
Log Pow	< 0
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Natriumkarbonat (497-19-8)	
Ekologi - jord	Löslig i vatten

cellulas (9012-54-8)	
Ekologi - jord	Löslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ENZYBREW 10	
Blandningen uppfyller inte vPvB kriterierna i REACH förordningen, annex XIII	
Komponent	
Cellulas (9012-54-8)	Ämnet uppfyller inte PBT kriterierna i REACH förordningen, annex XIII Ämnet uppfyller inte vPvB kriterierna i REACH förordningen, annex XIII
Proteas (Subtilisin) (9014-01-1)	Ämnet uppfyller inte PBT kriterierna i REACH förordningen, annex XIII Ämnet uppfyller inte vPvB kriterierna i REACH förordningen, annex XIII
Natriumkarbonatperoxid (15630-89-4)	Ämnet uppfyller inte PBT kriterierna i REACH förordningen, annex XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Ingen kompletterande information tillgänglig

AVDELNING 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokal lagstiftning (avfall)	: Avfall skall behandlas enligt regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.
Rekommendationer för avlopp	: Kan hanteras av vattenreningsverk.
Rekommendationer för restavfall	: Förpackningen med innehåll lämnas som farligt avfall till godkänd avfallshanterare. HELT TOM FÖRPACKNING återvinns som plastförpackning.
Ekologi - avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
Rekommenderad avfallskod	: 20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
H kod	: H4 - 'Irriterande': ej frätande ämnen och preparat som genom direkt, långvarig eller upprepad kontakt med huden eller slemhinnor kan framkalla inflammation.
R kod/ D kod	: D9 - Fysikalisk kemisk behandling som inte omfattas av någon annan punkt i denna bilaga och som leder till en slutprodukt i form av en förening eller blandning som bortskaffas med någon sådan hantering som anges i D 1–D 12 (t.ex. avdunstning, torkning eller kalcinering).

AVFALL 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN nummer

UN-No. (ADR)	: Ej tillämpligt
UN-No. (IMDG)	: Ej tillämpligt
UN-No. (IATA)	: Ej tillämpligt
UN-No. (ADN)	: Ej tillämpligt

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

UN-No. (RID) : Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (IATA) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (ADN) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämpligt

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämpligt

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämpligt

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämpligt

RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Miljöfaror : Nej
Giftig för vattenlevande organismer : Nej
Ytterligare information : Ingen kompletterande information tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Landtransport

Inga tillgängliga data

- Sjötransport

Inga tillgängliga data

- Flygtransport

Inga tillgängliga data

- Järnvägstransport

Inga tillgängliga data

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVDELNING 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga REACH ämnen enligt Annex XVII restriktioner
Innehåller inget ämne på REACH-förordningens kandidat lista
Innehåller inga REACH Annex XIV ämnen

ENZYBREW 10

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EC) No. 453/2010

Detergentförordningen : Innehållsdeklaration:

Ingredienser	%
Syrebaserade blekmedel	15-30%
Enzymer	

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Ändringshistorik:

	Ersätter	Ändrat	
	Utgivningsdatum	Ändrat	
	Revisionsdatum	Ändrat	
3	Information om ingredienser	Ändrat	

Fullständiga riskfraser

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet Kategori 4, Skadligt vid förtäring,
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, Kategori 1, Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, Kategori 2, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1, Orsakar allvarliga ögonskador
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3, Kan intensifiera brand
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna
H272	Kan intensifiera brand
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
EUH208	Innehåller subtilisin. May produce an allergic reaction

SDS EU (REACH bilaga II)

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och avser endast att beskriva produkten med avseende på hälsa, säkerhet och miljöhänsyn. Den skall därför inte betraktas som en garanti för produktens egenskaper.