



## SÄKERHETS DATABLAD LIPEX EVITY 100 T

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LIPEX EVITY 100 T
Produktnummer	48257
UFI	UFI: 0SR1-A0MC-300H-VT2E

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

Identifierade användningar	Enzym Biokatalysator Konsument Professionell Industri För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	--

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	48257

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Klassificering (EC 1272/2008)</b>	
Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Resp. Sens. 1 - H334
Miljöfaror	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

## LIPEX EVITY 100 T

<b>Skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas damm. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH212: Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.
<b>UFI</b>	UFI: 0SR1-A0MC-300H-VT2E
<b>Innehåller</b>	Lipas

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. endokrin störare Det finns inga informationer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>TITANIUM DIOXIDE (&gt; 10 µm)</b>			<b>2.5 – &lt;5%</b>
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119489379-17-XXXX	
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta			
Uppskattning av akut toxicitet (dermal): LD <sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Dermal, Kanin			
Uppskattning av akut toxicitet (inandning): LC <sub>50</sub> >= 3.43 mg/l, Inandning, Råtta			
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad			
<b>Lipas</b>			<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS-nummer: 9001-62-1	EG-nummer: 232-619-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119972939-13-XXXX	
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral,			
<b>Klassificering</b> Resp. Sens. 1 - H334			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## LIPEX EVITY 100 T

<b>Förtäring</b>	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder. Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

<b>Inandning</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter. Effekter kan vara fördröjda.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

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

Anmärkningar för läkaren      Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**      Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder**      Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Undvik bildning och spridning av damm. Undvik inandning av damm och ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dimbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder**      Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering**      Sörj för god ventilation. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

## LIPEX EVITY 100 T

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm och ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik bildning och spridning av damm. Undvik dimbildning.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras vid temperaturer mellan 0°C och 25°C. Skyddas från solljus. Förpackningen förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m<sup>3</sup> totaldamm

HGV = Hygieniskt gränsvärde

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

##### Lipas (CAS: 9001-62-1)

DMEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

## LIPEX EVITY 100 T

<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
<b>Hygienåtgärder</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Partikelfilter, typ P3. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Granulat.
<b>Färg</b>	Krämfärgad.
<b>Lukt</b>	Svag.
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Häll punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.15 @ °C
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.

## LIPEX EVITY 100 T

Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 9.2. Annan information

Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
-----------------	--------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.
------------	--

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik bildning och spridning av damm. Skyddas från solljus. Förpackningen förvaras torrt. Undvik dimbildning.
-------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Ej fastställt.
---------------------------	----------------

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Det finns inga informationer.
------------------------	-------------------------------

### Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Ingen information tillgänglig.
----------	--------------------------------

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
------------------------------------	--------------------------------

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
-------------------------	--

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
--------------------	--------------------------------

### Mutagenitet i könsceller

## LIPEX EVITY 100 T

<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
<b><u>Toxikokinetik</u></b>	endokrin störare Ingen information tillgänglig.
<b>Inandning</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Rosslingar/andningssvårigheter. Effekter kan vara fördröjda.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka irritation. Magtarmkanalen
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 425

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >10000 mg/kg, Dermalt, Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3.43-5.09 mg/l, Inandning, Råtta OECD 403

##### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Inte irriterande. Kanin OECD 404

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte irriterande. Kanin OECD 405

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) OECD 429

## LIPEX EVITY 100 T

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ames test Negativt. OECD 471

### Cancerogenitet

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 2B Möjlig cancerframkallande för människor.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

**Inandning** Damm kan irritera luftvägarna. Hosta, trånghets känsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Hudkontakt** Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### Lipas

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, OECD 401

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Inte irriterande. OECD 404

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte irriterande. OECD 405

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Inga belägg för att ämnet är mutagent.

**Toxikokinetik** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## LIPEX EVITY 100 T

**Ekotoxicitet**                      Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

**Ekotoxicitet**                      Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet**                              Det finns inga informationer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      LC<sub>50</sub>, 96 timmar: >10000 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)

**Akut toxicitet - vattenväxter**              NOEC, 480 timmar: 100000 mg/l, Alger

##### Lipas

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      LC<sub>50</sub>, 96 hours: >68,3 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      EC<sub>50</sub>, 48 hours: >37,4 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akut toxicitet - vattenväxter**              EC<sub>50</sub>, 72 timmar: >18 mg/l, Alger  
OECD 201

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet**              Det finns inga informationer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

**Persistens och  
nedbrytbarhet**                      Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

##### Lipas

**Persistens och  
nedbrytbarhet**                      Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. OECD 301

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**                      Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient**                      Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

## LIPEX EVITY 100 T

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 19-352, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Lipas

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: < 0

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** endokrin störare Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### TITANIUM DIOXIDE (> 10 µm)

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

### Lipas

**Andra skadliga effekter** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik dammbildande hantering.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## LIPEX EVITY 100 T

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

## LIPEX EVITY 100 T

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Information från leverantören.
<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Resp. Sens. 1 - H334: Beräkningsmetod.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2023-02-08
<b>Versionsnummer</b>	2.000

## LIPEX EVITY 100 T

<b>Ersätter datum</b>	2016-03-30
<b>SDS nummer</b>	48257
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>Signatur</b>	J Spenceley

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Lipase
REACH-registreringsnummer	01-2119972939-13-XXXX
CAS-nummer	9001-62-1
EG-nummer	232-619-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing
Processens omfattning	tillberedning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, packning i stor och liten omfattning, provtagning, underhåll och tillhörande arbet
Produktkategorier [PC]:	PC21 Laboratoriekemikalier PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC37 Vattenreningskemikalier PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

#### Arbetslagare

## Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

<b>Processkategorier</b>	<p>PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår</p> <p>PROC5 Blandning vid satsvisa processer</p> <p>PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)</p> <p>PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>
--------------------------	--

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 15 %.

#### använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m<sup>3</sup>/dag

#### Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m<sup>3</sup>/dag  
Reningsgrad (totalt): 99.99%

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 15 %. Substansens koncentration i produkten: 0.5%

#### Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 12timmar

## Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Högt effektiva partikelfilter (HEPA filter) Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC15 Användning som laboratoriereagens hanteras under rökfläkt eller dragskåp.
-------------------------	--

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	---

### Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.  
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
med filter för partiklar: P3.

Ytterligare information	Undvik stänk.
-------------------------	---------------

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande
-----------------------	--

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 20 kg/dag Luft: 0 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05 havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05 STP: Exposition 0.001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

## Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

### Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 20 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.33

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 10 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.17

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 6 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.1

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 30 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.5

Arbetstagare - dermal Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Professional use of laundry products

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Lipase
REACH-registreringsnummer	01-2119972939-13-XXXX
CAS-nummer	9001-62-1
EG-nummer	232-619-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Non-proteolytic enzyme: Professional use of laundry products
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet, eller: flytande

#### använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000055 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år  
Kontinuerligt utsläpp.

## Non-proteolytic enzyme: Professional use of laundry products

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m<sup>3</sup>/dag

### Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m<sup>3</sup>/dag  
Reningsgrad (totalt): 99.99%

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 0.5%

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 12timmar  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
Appliceringens varaktighet: 0.1 hours/day

### andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare information Undvik kontakt med huden och ögonen. Wash off any skin contamination immediately.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 0.00275 kg/dag  
Luft: 0 kg/dag  
jord: 0 kg/dag

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05  
havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05  
STP: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

## Non-proteolytic enzyme: Professional use of laundry products

<b>Bedömningsmetod</b>	ECETOC TRA model använd.
<b>Exposition</b>	<p>PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 1 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.07</p> <p>PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 3 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.2</p> <p>Arbetstagare - dermal Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.</p>

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Lipase
REACH-registreringsnummer	01-2119972939-13-XXXX
CAS-nummer	9001-62-1
EG-nummer	232-619-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

#### använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000055 tonnes  
Mängden refererar till local.

#### Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Reningsgrad (totalt): 99.99%

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

## Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande  
**Uppgifter om koncentration** Substansens koncentration i produkten: 0.5%

#### använda mängder

Regelbunden tvätt  
 Pulverprodukter  
 Mängd per användning: 290 g  
 Kompakt tvätt  
 Pulverprodukter  
 Mängd per användning: 200 g  
 Kompakt tvätt  
 Tablett.  
 Mängd per användning: 135 g  
 Regelbunden tvätt  
 flytande  
 Mängd per användning: 230 g  
 Kompakt tvätt  
 flytande  
 Mängd per användning: 140 g

#### Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 0.1 timmar

#### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inomhus  
**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.  
**Miljöutsläpp** Vatten: 0.00275 kg/dag  
 Luft: 0 kg/dag  
 jord: 0 kg/dag  
**miljöexponering** sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05  
 havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05  
 STP: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.  
**Exposition** Konsument - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 3 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.2

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

## **Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products**

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Consumer hand dishwashing

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Lipase
REACH-registreringsnummer	01-2119972939-13-XXXX
CAS-nummer	9001-62-1
EG-nummer	232-619-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Non-proteolytic enzyme: Consumer hand dishwashing
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

#### använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000055 tonnes  
Mängden refererar till local.

#### Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Reningsgrad (totalt): 99.99%

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

## Non-proteolytic enzyme: Consumer hand dishwashing

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** flytande

**Uppgifter om koncentration** Substansens koncentration i produkten: 0.015%

#### använda mängder

Mängd per användning: 10 g

#### Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: <60 minuter

#### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inomhus

**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Miljöutsläpp**  
Vatten: 0.00275 kg/dag  
Luft: 0 kg/dag  
jord: 0 kg/dag

**miljöexponering**  
sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05  
havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05  
STP: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Exposition** Konsument - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 3 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.2

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.



## Exponeringsscenario

### Non-proteolytic enzyme: Consumer use of machine dishwashing products

#### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Lipase
REACH-registreringsnummer	01-2119972939-13-XXXX
CAS-nummer	9001-62-1
EG-nummer	232-619-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Non-proteolytic enzyme: Consumer use of machine dishwashing products
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

#### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

##### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

#### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

##### använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000055 tonnes  
Mängden refererar till local.

##### Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Reningsgrad (totalt): 99.99%

##### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

## Non-proteolytic enzyme: Consumer use of machine dishwashing products

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

**Uppgifter om koncentration** Substansens koncentration i produkten: 0.5%

#### använda mängder

Mängd per användning: 50 g

#### Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 0.1 timmar

#### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inomhus

**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Miljöutsläpp**  
Vatten: 0.00275 kg/dag  
Luft: 0 kg/dag  
jord: 0 kg/dag

**miljöexponering**  
sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05  
havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05  
STP: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Exposition** Konsument - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 3 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.2

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.