

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Oxytocin

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

Relevanta identifierade användningar: Växtbiostimulant

Användningar som det avråds från: Alla andra

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Letavis AB
Västra Trädgårdsgatan 9
SE-111 53 Stockholm
Sweden
+46 70 604 76 15
www.letavis.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut 112 begär Giftinformationscentralen

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H335
Repr. 2, H361

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram GHS07
GHS08

Signalord Varning



Faroangivelser

H302+H312+ H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261 Undvik att inandas damm/ångor.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

Innehåller: Oxytocin (EG nr: 200-048-4)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

Oxytocin inducerar livmoderkontraktioner och kan orsaka missfall. Överexponering kan vara dödlig för modern och det ofödda barnet.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Farliga ingredienser		Klassificering ¹ 1272/2008	Halt %
CAS Nr: 50-56-6 EG Nr: 200-048-4 Reg. Nr: n.a.	Oxytocin	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361	100

1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila.

Kontakta läkare om svårigheter med andningen uppstår.

Om andningen upphör, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare vid besvär.

Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Skölj ögonen med ljummet vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

Undvik att få sköljvatten i det oexponerade ögat.

Kontakta läkare. Fortsätt skölja.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.

Framkalla EJ kräkning såvida inte medicinsk personal uppmanar att göra det.

Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan vara skadligt vid inandning.

Kan orsaka irritation i luftvägarna, hosta och andnöd.

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid hudkontakt.

Kan irritera huden.

Ögonkontakt

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

Kan vara skadligt vid kontakt med ögonen.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring.
Kan irritera matsmältningsorganen.
Huvudvärk, illamående och kräkningar samt dåsighet.

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

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd pulver, koldioxid, skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Giftig rök bildas vid brand (svavel-, kväve- och koloxider).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat och skyddande klädsel.
Kyl behållare med vatten.
Om möjligt – flytta behållare från brandområdet.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området.
Ventilera.
Använd skyddande klädsel, skyddsglasögon och skyddshandskar (EN149).
Undvik dammbildning.
Gå ej i utspilld produkt.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa läckaget.
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med en inert material (sand, jord, vermicult e. dyl) och lägg i en behållare. Lämna till godkänd avfallsanläggning.
Rengör området med rengöringsmedel och vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

God ventilation.
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Hantera produkten med försiktighet och undvik långvarig eller upprepad exponering.
Tvätta händerna vid raster och vid arbetsdagens slut.

Gravida eller ammande kvinnor bör ej hantera produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är känslig för ljus och luft.

Lagra torrt i stängd förpackning på ett väl ventilerat, mörkt och svalt (2-8 °C) område.
Skydda förpackningen från mekanisk påverkan.

7.3 Specifik slutanvändning

Växtbiostimulant.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	NGV mg/m ³	KTV mg/m ³	Anmärkning
-	-	-	inga gränsvärden

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Ingen information.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Ingen information.

8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation. Andas ej in damm.
Ät, drick eller rök ej vid hantering av produkten.
Tvätta händerna efter användning.

Personlig skyddsutrustning
Använd andningsmask (EN149 – helmask eller EN140 – halvmask).
Använd skyddshandskar (EN374).
Använd godkända skyddsglasögon (EN166).
Använd skyddande klädsel.
Tillgång till ögondusch.

Begränsning av miljöexponeringen
Se avsnitt 13.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vitt pulver
Lukt	luktfri
pH-värde (20°C)	3-6 (i 2% vattenlösning)
Flampunkt	881 °C (kalkylerad)
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningstemperatur	ingen uppgift
Smältpunkt	192-194 °C
Ångtryck (25°C)	ingen uppgift
Ångdensitet (luft=1)	ingen uppgift
Avdunstningshast.	ingen uppgift
Densitet (20°C)	1,27-1,30 (kalkylerad)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Kow: -6,27
Explosionsgräns Nedre:	ej explosiv
Övre:	-
Viskositet (kinematisk)	ej relevant

9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten, etanol, butanol och utspädda lösningar av ättiksyra.

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är hygroskopiskt och absorberar fukt från luften.
Stabilt vid lagring enligt avsnitt 7.2.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända under normala betingelser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt.
Stark värme, öppna lågor.
Undvik bildning av damm.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända under normala betingelser.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Inandning	Skadligt vid inandning.	
Hudkontakt	Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.	
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig irritation.	
Förtäring	Skadligt vid förtäring.	
	LD ₅₀ råtta	980 mg/kg bw
	LD ₅₀ mus	>514 mg/kg bw

Allergi

Klassificeras ej allergiframkallande, men stora mängder kan orsaka allergisk hudreaktion.

Frätande effekt

Förväntas ej ha frätande effekt.

Cancerframkallande

Förväntas ej vara cancerframkallande.

Mutagenicitet

Förväntas ej vara mutagent.

Reproduktionstoxicitet

Oxytocin är ett neurohypofysiskt hormon och klassificeras reprotoxiskt.
Oxytocin inducerar livmoderkontraktioner och kan orsaka missfall.
Överexponering kan vara dödlig för modern och det ofödda barnet.

Samverkanseffekter

Inga kända.

Hormonstörande effekter
Se *Reproduktionstoxicitet* och *Övrigt* ovan.

Övrigt

Personer med njur- och hjärtsjukdomar bör vara försiktiga vid hantering av ämnet. Kan orsaka oregelbundna hjärtslag, förändringar i blodtryck, kramper, blödning efter förlossningen och suddig syn.
Ämnet kan ackumuleras i mänskliga organ och orsaka allmän försämring av hälsan.

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Oxytocin klassificeras inte toxisk för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Kow: -6,27 (ej bioackumulerbar)

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och därmed rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2020:614.

Egenskaper som gör att avfallet bedöms ha farliga egenskaper:

HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador

HP 5 Specifik toxicitet för målorgan

HP 6 Akut toxicitet

HP 10 Reproduktionstoxiskt

OBS - klassificering av avfall är användarens ansvar.

Förpackning

Tömnda förpackningar kan innehålla rester av produkten och skall hanteras på samma sätt som produkten.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2020:614 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Klassificeras ej farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant.

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden

KIFS 2020:3 - Kemikalieinspektionens föreskrifter om märkning och säkerhetsdatablad

MSBFS 2020:9 – ADR-S 2021 – Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

SFS 2020:614 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

-

Förkortningar

DNEL	Härledd nolleffektnivå
KGv	Kortidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
PBT	Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
vPvB.	Mycket Persistenta, mycket Bioackumulerande

Förklaring till faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden

8(8)

Utfärdad: 2021-11-04

Uppdaterad: -

Oxytocin

Version 1.0

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Källor

Uppgifter från tillverkaren

Övrigt

-

Säkerhetsdatabladet är utformat av AdvocoTox AB,
www.advocotox.se, info@advocotox.se,
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker (www.kemi.nu).

