

## SÄKERHETSATABLAD

## ORAZYM

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 06.04.2016

Omarbetad 27.04.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ORAZYM

Artikelnr. 25327B7

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

Användningsområde Bionedbrytning av kolväten

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn ORAPI NORDIC OY AB

Postadress Stenrösvägen 10

Postnr. 01260

Postort Vanda

Land Finland

Telefon +46-18-50 60 10

Fax +46(0)18 50 60 10

E-post [info@orapi.se](mailto:info@orapi.se)

Webbadress [www.orapi.se](http://www.orapi.se)

Org.nr. SE516403253301

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).  
- Begär giftinformation (dygnet runt).

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Denna blandning är inte klassificerad som farlig för människors hälsa eller miljön enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Produkten klassificeras inte för fysiska faror.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning utgör ingen fysikalisk fara. Detta ämne utgör ingen hälsorisk med undantag för eventuella yrkeshygieniska gränsvärden (se punkterna 3 och 8). Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.
Ytterligare information om klassificering	Säkerhetsdatabladet har upprättats frivilligt.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)	I enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) behöver blandningen inte märkas.
----------------------	--

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> . Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Beskrivning av blandningen	Innehåller inga ämnen överensstämmande med kriterier som anges i bilaga II del A till REACH-förordning (1907/2006/EG)
Ämne, anmärkning	Innehåller mikrober av riskklass 1 (biologiska agens, som normalt inte orsakar infektioner hos människor, AFS 2005:1) av naturlig ursprung.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	Vid besvär i luftvägarna: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Avlägsna/ta av alla förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15

	minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

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

Allmänna symptom och effekter	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO2, pulver eller vattendimma.
---------------------	--------------------------------------

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

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Rök.
-------------------------------	-----------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
---------------------	--------------------------------------

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

Inneslutning	Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Sanera	Efter rengöring spolras rester bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	---

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
---------	--

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020). Kommentarer: Inga hygieniska gränsvärden är kända.
------------------------	--

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förhindra spridning och anhopning av damm.
--	---

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	---

#### Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Användning av gummi- eller plasthandskar rekommenderas.
Lämpliga material	Butylgummi.

#### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	--

#### Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
--	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast: tabletter/piller
Färg	blå
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Frys punkt	Kommentarer: obetydlig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: produkten är inte brandfarlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: obetydlig
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: inte tillämplig
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: inte tillämpligt
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Ångdensitet	Kommentarer: obetydlig
Densitet	Värde: 16,8 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Viskositet	Kommentarer: inte tillämpligt

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik dammbildning.
---------------------------------	----------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen (starkt).
-----------------------------	----------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Lösligt i vatten.
-----------	-------------------

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.
---------------------------	---

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Deponeras som industrisopor/hushållsavfall, följ myndighetarnas anvisningar.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.
-------------	--

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
---	---

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Säkerhetsdatabladet har upprättats frivilligt.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 20.08.2019 v3.2
Använda förkortningar och akronymer	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association). ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods. PG: Förpackningsgrupp. LQ /LTD QTY: Begränsade mängder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	5