

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

### 1.1 Produktbeteckning

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Produktnamn              | : Yumizen G IMIDAZOL |
| Produktkod               | : 1300036385         |
| SAP-kod                  | : 1300036385         |
| Produktbeskrivning       | : 12 X 15 mL         |
| Produktyp                | : Vätska.            |
| Andra identifieringssätt | : Ej tillgängligt.   |

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

#### Identifierade användningsområden

Reagens för *in vitro* -diagnostisk användning för utspädning av prover samt kontroller för koagulationstest.

#### Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämbart.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine  
Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 Montpellier Cedex 4  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

e-mailadress till den : documentation.med@horiba.com  
person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8 33 12 31

#### Leverantör

Telefonnummer : + 800 67 14 15 16

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1B, H360FD

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Utgivningsdatum/ : 02/02/2023  
Revisionsdatum

1/14

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Förvaras inlåst.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: imidazol

Kompletterande

märkningselement

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII -

Begränsningar av

tillverkning, utsläppande

på marknaden och

användning av vissa

farliga ämnen, blandningar

och varor

: Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall  
försees med barnsäkra  
förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar

varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller  
kriterierna för PBT eller  
vPvB enligt förordning  
(EG) nr 1907/2006, Bilaga  
XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

: Blandning

Yumizen G IMIDAZOL

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Identifierare                                           | %     | Klassificering                                                                                                                                                    | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| imidazol                         | EG: 206-019-2<br>CAS: 288-32-4<br>Index: 613-319-00-0   | ≤1    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Repr. 1B, H360FD                                                                                                     | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg                                                                                   | [1]     |
| natriumazid                      | EG: 247-852-1<br>CAS: 26628-22-8<br>Index: 011-004-00-7 | ≤0,25 | Acute Tox. 2, H300<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH032<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | ATE [Oral] = 27 mg/<br>kg<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                | [1] [2] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen**
  - : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation**
  - : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt**
  - : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring**
  - : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Ingen specifik data.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 02/02/2023

5/14

Yumizen G IMIDAZOL

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35,6 till 46,4°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumazid                    | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).<br>KGV: 0,3 mg/m³ 15 minuter.<br>NGV: 0,1 mg/m³ 8 timmar. |

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex kända.

- Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde             | Population        | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| imidazol<br><br>natriumazid    | DNEL | Långvarig Dermal     | 1,5 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 10,6 mg/m³        | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Oral       | 16,7 µg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 16,7 µg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 29 µg/m³          | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 46,7 µg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 0,164 mg/m³       | Arbetare          | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: Tättslutande skyddsglasögon i enlighet med EN 166.

#### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): Skyddshandskar i enlighet med EN 374.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: Andningsskydd med kombinationsfilter i enlighet med EN 14387.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Klar.]  
**Färg** : Genomskinlig  
**Lukt** : Luktlös.  
**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.  
**Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 02/02/2023

7/14

Yumizen G IMIDAZOL

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  | : Ej tillgängligt.                              |
| Brandfarlighet                           | : Kan vara lättantändlig vid höga temperaturer. |
| Nedre och övre explosionsgräns           | : Ej tillgängligt.                              |
| Flampunkt                                | : Ej tillämpbart.                               |
| Självtändningstemperatur                 | : Ej tillämpbart.                               |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillgängligt.                              |
| PH-värde                                 | : 6,5 till 7,5                                  |
| Viskositet                               | : Ej tillgängligt.                              |
| Vattenlöslighet                          | : Ej tillgängligt.                              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämpbart.                               |
| Ångtryck                                 | : Ej tillgängligt.                              |
| Relativ densitet                         | : Ej tillgängligt.                              |
| Ångdensitet                              | : Ej tillgängligt.                              |
| Explosiva egenskaper                     | : Ej tillgängligt.                              |
| Oxiderande egenskaper                    | : Ej tillgängligt.                              |
| Partikelegenskaper                       |                                                 |
| Median partikelstorlek                   | : Ej tillämpbart.                               |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | : Produkten är stabil.                                                                                   |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | : Ingen specifik data.                                                                                   |
| 10.5 Oförenliga material             | : Ingen specifik data.                                                                                   |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat  | Arter | Dos       | Exponering |
|----------------------------------|-----------|-------|-----------|------------|
| imidazol                         | LD50 Oral | Råtta | 220 mg/kg | -          |
| natriumazid                      | LD50 Oral | Råtta | 27 mg/kg  | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| imidazol<br>natriumazid      | 500<br>27    | N/A<br>N/A     | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A                         |

### Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering           | Observation |
|------------------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|-------------|
| imidazol                     | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 168 timmar<br>105 mg | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödighet  
missbildningar på skelettet

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 02/02/2023

9/14

Yumizen G IMIDAZOL

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudkontakt | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet |
| Förtäring  | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kortvarig exponering               |                                                        |
| Potentiella omedelbara effekter    | : Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiella fördröjda effekter     | : Ej tillgängligt.                                     |
| Långvarig exponering               |                                                        |
| Potentiella omedelbara effekter    | : Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiella fördröjda effekter     | : Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiellt kroniska hälsoeffekter |                                                        |
| Ej tillgängligt.                   |                                                        |
| Slutsats/Sammanfattning            | : Ej tillgängligt.                                     |
| Allmänt                            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet                     | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet                      | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet             | : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |

|                                  |
|----------------------------------|
| 11.2 Information om andra faror  |
| 11.2.1 Hormonstörande egenskaper |
| Ej tillgängligt.                 |
| 11.2.2 Annan information         |
| Ej tillgängligt.                 |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| 12.1 Toxicitet                   |                                   |                                              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat                          | Arter                                        | Exponering |
| natriumazid                      | Akut EC50 9200 µg/l Havsvatten    | Alger - Macrocystis pyrifera                 | 96 timmar  |
|                                  | Akut EC50 6,4 mg/l Sötvatten      | Kräftdjur - Simocephalus serrulatus - Larver | 48 timmar  |
|                                  | Akut EC50 4,2 mg/l Sötvatten      | Daphnia - Daphnia pulex - Larver             | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 0,68 mg/l Sötvatten     | Fisk - Lepomis macrochirus                   | 96 timmar  |
|                                  | Kronisk NOEC 5600 µg/l Havsvatten | Alger - Macrocystis pyrifera                 | 96 timmar  |
| Slutsats/Sammanfattning          | : Ej tillgängligt.                |                                              |            |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                    |              |       |
|------------------------------------|--------------|-------|
| Utgivningsdatum/<br>Revisionsdatum | : 02/02/2023 | 10/14 |
|------------------------------------|--------------|-------|

Yumizen G IMIDAZOL

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| imidazol                           | -0,02              | -   | låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | Nej.           | Nej.           |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### Långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

### Internationella föreskrifter

### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

### Montrealprotokollet

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Inventarieförteckning

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>                           | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Kanada</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Kina</b>                                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen</b> | : <b>Ryska federationens inventering</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                |
| <b>Japan</b>                                | : <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd. |
| <b>Nya Zeeland</b>                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Filippinerna</b>                         | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Koreanska republiken</b>                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Taiwan</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Thailand</b>                             | : Ej fastställd.                                                                                                                                      |
| <b>Turkiet</b>                              | : Ej fastställd.                                                                                                                                      |
| <b>USA</b>                                  | : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.                                                                                                        |
| <b>Vietnam</b>                              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |

**15.2** : Ej tillämbart.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

AVSNITT 16: Annan information

**Kommentarer vid omarbetning** : Nytt datablad om materialsäkerhet (MSDS).

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering   | Skäl            |
|------------------|-----------------|
| Repr. 1B, H360FD | Expertbedömning |

**Faroangivelserna i fulltext**

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H300   | Dödligt vid förtäring.                                            |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.              |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH032 | Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.                 |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                                |
| Skin Corr. 1C     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C                   |

**Utskriftsdatum** : 02/02/2023

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 02/02/2023

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 2

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.  
Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.