Ortho Clinical Diagnostics

# SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

**Utgivningsdatum** draft **Revisionsdatum** 01-sep-2022 **Revisionsnummer** 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktkod(er)** OCDUK707650/707680

**Produktnamn** Ortho BioVue System (Neutral Cassette)

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

**Rekommenderat bruk** In vitro-diagnostik

**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig.

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

**Importör**
Ortho-Clinical Diagnostics
1500 Boulevard Sébastien Brant
B.P. 30335
67411 Illkirch
CEDEX, France

**Leverantör**
Ortho-Clinical Diagnostics
Felindre Meadows
Pencoed
Bridgend
CF35 5PZ
United Kingdom

and/or

Ortho-Clinical Diagnostics Australia Pty Ltd
Level 2, 8 Nexus
Court, Nexus
Corporate Park
Mulgrave, Victoria
3170

För mer information kan du kontakta

**E-postadress**
UK and Irish Republic - ukhotline@orthoclinicaldiagnostics.com
France - hotlinefrance@orthoclinicaldiagnostics.com
Germany - ocdtechsupport-de@orthoclinicaldiagnostics.com
Italy - italianhl@orthoclinicaldiagnostics.com
Nordic - nordichotline@orthoclinicaldiagnostics.com
Poland - service_pl@pl.diasorin.com
Portugal - port_ocdhotline@orthoclinicaldiagnostics.com
Spain - spanishhotline@orthoclinicaldiagnostics.com
Australia/New Zealand - orthocareanz-support@orthoclinicaldiagnostics.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer**

**Nödlägen under transport:**
US Telefonnummer : (800) 424-9300
Internationella och sjöfartstelefonnummer: +1 (703) 527-3887

**US:**
(800) 421-3311

| **Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008** | |
|---|---|
| **Europa** | UK and Irish Republic 0 800 895963<br>France 03 88 65 47 33<br>Germany 0 800 181 48 97<br>Italy 800 87 06 55<br>Nordic 00 800 08372560<br>Poland 48 (22) 223 62 65<br>Portugal 0 800 833143<br>Spain 900 97 33 25<br>Australia +61 1800 032 359<br>New Zealand +64 0800 800 705 |

**För närmare kontaktinformation se kontaktinformationsdokumentet för Ortho säkerhetsdatablad som finns tillgänglig på https://www.orthoclinicaldiagnostics.com/en-us/home/technical-documents**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

*Förordning (EG) nr 1272/2008*

| | |
|---|---|
| **Reproduktionstoxicitet** | Kategori 1B - (H360) |

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 1-Imidazol



**Signalord**
Fara

**Faroangivelser**
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

Orsakar lindrig hudirritation. Denna produkt innehåller animaliska blodderivat. Ingen känd testmetod kan ge fullständig säkerhet om att produkter som härrör från djurblod inte bär med sig smittämnen. Därför bör alla blodderivat betraktas som potentiellt smittsamma. Det rekommenderas att dessa reagenser hanteras enligt prövad god laboratoriepraxis.

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nr | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Natriumklorid 7647-14-5 | 0.667 | Inga data tillgängliga | 231-598-3 | [C] | | | |
| 1-Imidazol 288-32-4 | 0.43 | Inga data tillgängliga | 206-019-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Repr. 1B (H360D) | | | |
| Saltsyra 7647-01-0 | 0.386 | Inga data tillgängliga | 231-595-7 | Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas | Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% | | |
| Sodium azide 26628-22-8 | 0.097 | Inga data tillgängliga | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | | | |

*Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar*

*[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning*

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

*Uppskattning av akut toxicitet*

*Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter*

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---|---|---|---|---|---|
| Natriumklorid 7647-14-5 | 3000 | 10000 | > 42 | | |
| 1-Imidazol 288-32-4 | 220 | | | | |
| Saltsyra 7647-01-0 | 238 | 5010 | | | 563.3022 |
| Sodium azide 26628-22-8 | 27 | 20 | | | |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

**Allmänna råd** Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

| | |
|---|---|
| **Inandning** | Flytta till frisk luft. |
| **Ögonkontakt** | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. |
| **Hudkontakt** | Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. |
| **Förtäring** | Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare. |

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

| | |
|---|---|
| **Symptom** | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. |

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

| | |
|---|---|
| **Information till läkare** | Behandla enligt symptom. |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1. Släckmedel**

| | |
|---|---|
| **Lämpligt släckningsmedel** | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| **Olämpliga släckmedel** | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. |

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

| | |
|---|---|
| **Särskilda risker som kemikalien utgör** | Ingen information tillgänglig. |

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

| | |
|---|---|
| **Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

| | |
|---|---|
| **Personliga försiktighetsåtgärder** | Hantera allt blod och material i kontakt med blod med beaktande av att de kan sprida smittämnen. Det rekommenderas att blod och ämnen i kontakt med blod hanteras enligt prövad god laboratoriepraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. |
| **För räddningspersonal** | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

| | |
|---|---|
| **Miljöskyddsåtgärder** | Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. |

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

| | |
|---|---|
| **Inneslutningsmetoder** | Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
| **Rengöringsmetoder** | Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Natriumazid har rapporterats bilda bly- eller kopparazider i laboratorierörsystem. Dessa azider är potentiellt |

explosiva. För att förebygga anhopning, spola rörsystemet med stora mängder vatten samtidigt som du häller dessa lösningar i hon.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och skor.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Lagra enligt instruktionerna på förpackningsetiketten.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden.** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1. Kontrollparametrar**

**Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|---|---|---|---|---|
| Saltsyra<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15.0 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>H* | D* | STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>K* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>* |
| Kemiskt namn | Cypern | Tjeckien | Danmark | Estland | Finland |
| Saltsyra<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³ | TWA: 8 mg/m³<br>Ceiling: 15 mg/m³ | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 8 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m³ |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | *<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>Ceiling: 0.3 mg/m³<br>D* | TWA: 0.1 mg/m³<br>H* | S+<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>A* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>iho* |
| Kemiskt namn | Frankrike | Tyskland | Tyskland MAK | Grekland | Ungern |
| Saltsyra<br>7647-01-0 | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m³ | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m³ | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m³<br>Peak: 4 ppm | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m³<br>STEL: 5 ppm | TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 16 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Peak: 6 mg/m³ | STEL: 7 mg/m³ | |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>* | TWA: 0.2 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m³<br>Peak: 0.4 mg/m³ | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m³<br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemiskt namn | Irland | Italien | Italien REL | Lettland | Litauen |
| Natriumklorid<br>7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |
| Saltsyra<br>7647-01-0 | TWA: 8 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>cute* | Ceiling: 0.29 mg/m³<br>Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Ada* | O*<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemiskt namn | Luxemburg | Malta | Nederländerna | Norge | Polen |
| Saltsyra<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³ | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³ | TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 15 mg/m³ | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m³ | STEL: 10 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³ |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³ | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>H* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>skóra* |
| Kemiskt namn | Portugal | Rumänien | Slovakien | Slovenien | Spanien |
| Saltsyra<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³<br>Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m³<br>Ceiling: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Ceiling: 0.29 mg/m³<br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>P* | TWA: 0.1 mg/m³<br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>K* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>vía dérmica* |

| Kemiskt namn | Sverige | Schweiz | Förenade kungariket |
|---|---|---|---|
| Saltsyra<br>7647-01-0 | NGV: 2 ppm<br>NGV: 3 mg/m³<br>Bindande KGV: 4 ppm<br>Bindande KGV: 6 mg/m³ | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m³<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 6 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m³ |
| Sodium azide<br>26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m³<br>Bindande KGV: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m³<br>STEL: 0.4 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Sk* |

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

| | |
|---|---|
| **Hud- och kroppsskydd** | Använd lämpliga skyddskläder. |
| **Andningsskydd** | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. |
| **Allmänna hygienfaktorer** | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. |
| **Begränsning av miljöexponeringen** | Ingen information tillgänglig. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Aggregationstillstånd** | Vätska |
| **Utseende** | Färglös |
| **Färg** | Färglös |
| **Lukt** | Ingen. |
| **Lukttröskel** | Ingen information tillgänglig |

| **Egenskap** | **Värden** | **Anmärkningar • Metod** |
|---|---|---|
| **Smältpunkt / fryspunkt** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Kokpunkt / kokpunktsintervall** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Brandfarlighet (fast form, gas)** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Brännbarhetsgräns i Luft** | | Ingen känd |
| **Övre brännbarhets- eller explosionsgräns** | Inga data tillgängliga | |
| **Undre brännbarhets- eller explosionsgräns** | Inga data tillgängliga | |
| **Flampunkt** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Självantändningstemperatur** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Sönderfallstemperatur** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **pH** | 6.8 - 7.2 | Ingen känd |
| **pH (som vattenlösning)** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Kinematisk viskositet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Dynamisk viskositet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Vattenlöslighet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Löslighet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Fördelningskoefficient** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Ångtryck** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Relativ densitet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Skrymdensitet** | Inga data tillgängliga | |
| **Vätskedensitet** | Inga data tillgängliga | |
| **Ångdensitet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Partikelegenskaper** | | |
| **Partikelstorlek** | Ingen information tillgänglig | |
| **Distribution av partikelstorlek** | Ingen information tillgänglig | |

**9.2. Annan information**

*9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror*
Ej tillämpligt

*9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper*
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**
**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.
**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Hetta. Natriumazid har rapporterats bilda bly- eller kopparazider i laboratorierörsystem. Dessa azider är potentiellt explosiva. För att förebygga anhopning, spola rörsystemet med stora mängder vatten samtidigt som du häller dessa lösningar i hon.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Inga kända enligt levererad information.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Produktinformation**

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Ögonkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar lindrig hudirritation.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

**Numeriska mått på toxicitet**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|---|---|---|
| Natriumklorid | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1-Imidazol | = 220 mg/kg ( Rat ) | - | - |
| Saltsyra | 238 - 277 mg/kg ( Rat ) | > 5010 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Sodium azide | = 27 mg/kg ( Rat ) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Frätande/irriterande på huden** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan orsaka hudirritation.

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

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Innehåller inga beståndsdelar över rapporterbara mängder som klassificeras som carcinogena.

**Reproduktionstoxicitet** Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen |
|---|---|
| 1-Imidazol | Repr. 1B |

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

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

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

**11.2. Information om andra faror**

**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|---|---|---|---|---|
| Natriumklorid | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| 1-Imidazol | EC50: =130mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =82mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | - | - | EC50: =341.5mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodium azide | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering**

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|---|---|
| 1-Imidazol | -0.02 |

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning**

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|---|---|
| Natriumklorid | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |
| 1-Imidazol | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |
| Saltsyra | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |
| Sodium azide | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller |

| | |
|---|---|
| | inte |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| **IATA** | Inte reglerad |
| **14.1. UN-nummer** | Inte reglerad |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inte reglerad |
| **14.3. Faroklass för transport** | Inte reglerad |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | Inte reglerad |
| **14.5 Miljöfaror** | Ej tillämpligt |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | Ingen |

| | |
|---|---|
| **IMDG** | Inte reglerad |
| **14.1. UN-nummer** | Inte reglerad |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inte reglerad |
| **14.3. Faroklass för transport** | Inte reglerad |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | Inte reglerad |
| **14.5 Miljöfaror** | Ej tillämpligt |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | Ingen |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ingen information tillgänglig |

| | |
|---|---|
| **RID** | Inte reglerad |
| **14.1. UN-nummer** | Inte reglerad |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inte reglerad |
| **14.3. Faroklass för transport** | Inte reglerad |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | Inte reglerad |
| **14.5 Miljöfaror** | Ej tillämpligt |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | Ingen |

| | |
|---|---|
| **ADR** | Inte reglerad |
| **14.1. UN-nummer** | Inte reglerad |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inte reglerad |
| **14.3. Faroklass för transport** | Inte reglerad |

**14.4. Förpackningsgrupp** Inte reglerad
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
**Särskilda bestämmelser** Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter**

**Frankrike**
**Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn | Franskt RG-nummer |
|---|---|
| Natriumklorid<br>7647-14-5 | RG 78 |

**Tyskland**
**Vattenfarlighetsklass (WGK)** svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Nederländerna**

| Kemiskt namn | Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen | Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen | Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen |
|---|---|---|---|
| 1-Imidazol | - | - | Development Category 1B |

**Europeiska unionen**
Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**
Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

| Kemiskt namn | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|---|---|---|
| 1-Imidazol - 288-32-4 | 30.<br>75. | - |
| Saltsyra - 7647-01-0 | 75. | - |

**Bestående organiska luftförorenare**
Ej tillämpligt

**Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

| Kemiskt namn | Krav för lägre nivå (ton) | Krav för högre nivå (ton) |
|---|---|---|
| Saltsyra - 7647-01-0 | 25 | 250 |

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**
Ej tillämpligt

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)**

| Kemiskt namn | EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) |
|---|---|
| Natriumklorid - 7647-14-5 | Växtskyddsmedel |

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

| Kemiskt namn | Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Natriumklorid - 7647-14-5 | 1 - Human hygiene |
| Saltsyra - 7647-01-0 | Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)<br>2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra
H300 - Dödligt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H331 - Giftigt vid inandning
H360D - Kan skada det ofödda barnet
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | * | Hudbeteckning |
| ** | Faroangivelse | + | Allergiframkallande ämnen |

| Klassificeringsprocedur | |
|---|---|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**
Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

| | |
|---|---|
| **Utgivningsdatum** | draft |
| **Revisionsdatum** | 01-sep-2022 |
| **Revideringsanmärkning** | Första utgåva. |

**Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

**Friskrivningsklausul**
**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**

**Slut på säkerhetsdatablad**