



SÄKERHETS DATABLAD

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

Revisionsdatum 10-feb-2025

Revisionsnummer 1.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn VIROCLEAR SARS-CoV-2

Katalognummer 200500, 200505

Form Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

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

Företagets huvudkontor

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Rättslig enhet / Kontaktadress

Bio-Rad Laboratories AB
Solna Strandväg 3
171 54 Sundbyberg
Sverige

Bio-Rad Finland OY
Kutomotie 16
00380 Helsinki
Suomi

För mer information kan du kontakta

Teknisk service 00800 0024 67 23
techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för
nödsituationer CHEMTREC Sverige: 46-852503403
Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112
CHEMTREC Suomi: 358-942419014

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Farligt för vattenmiljön - kroniskt | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon



Signalord
Varning

Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH208 Innehåller Gentamicin, sulfat (salt) Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd

2.3. Andra faror

Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---|--------------|---------------------------|---------------------|---|--|----------|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Ej tillgängligt | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

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 |
|--|-----------------|-------------------|---|---|---|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9 | 53 | 87.12 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (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 | Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar. Kontakta läkare. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. |
| Hudkontakt | Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. |
| Förtäring | Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar. Kontakta läkare. |

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

| | |
|---------|----------------------------------|
| Symptom | Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. |
|---------|----------------------------------|

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

| | |
|-------------------------|---|
| Information till läkare | Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom. Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar. |
|-------------------------|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|--------------------------|--|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. |
| Olämpliga släckmedel | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------------|---|
| Särskilda risker som kemikalien utgör | Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt. |
|---------------------------------------|---|

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 Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

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 Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Rengöringsmetoder Användningsområde: Desinfektionsmedel. Rengör förorenade ytor noggrant.

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. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Följ universella och normala försiktighetsåtgärder för hantering av potentiellt smittförande material.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| | | | | | |
|--------------|--------------------|-----------|---------|-----------|----------|
| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|--------------|--------------------|-----------|---------|-----------|----------|

| | | | | | |
|--|---------|------------------------------------|---|---|---------------------|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kemiskt namn | Sverige | | Schweiz | | Förenade kungariket |
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9 | - | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+ | | - |

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.
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

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 Följ universella och normala försiktighetsåtgärder för hantering av potentiellt smittförande material.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd Vätska
Utseende Klar till halvklar
Färg Ljusgul
Lukt Ingen information tillgänglig.
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Brandfarlighet | 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 | | Ingen känd |
| pH | 7.7-7.9 | |
| pH (som vattenlösning) | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Kinematisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Dynamisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Vattenlöslighet | Blandbart med vatten | |
| 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 | |
| Relativ 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 Inga kända enligt levererad information.

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 | Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer (baserat på beståndsdelar). |
| Förtäring | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Symptom | Kliande. Hudutslag. Näselfeber. |
|----------------|---------------------------------|

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet**

Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|--------------------|--------------------------|--------------------|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

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

| | |
|---|-----------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Ingen information tillgänglig. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Ingen information tillgänglig. |
| Luftvägs- eller hudsensibilisering | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | Ingen information tillgänglig. |
| Cancerogenitet | Ingen information tillgänglig. |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| STOT - enstaka exponering | Ingen information tillgänglig. |
| STOT - upprepade exponering | Ingen information tillgänglig. |
| Fara vid aspiration | Ingen information tillgänglig. |

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Hormonförstörande egenskaper | Ej tillämpligt. |
|-------------------------------------|-----------------|

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering****Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|---|------------------------|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon | 0.7 |

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|---|---------------------------------|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

12.6. Hormonförstörande egenskaper**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.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-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

| | | |
|------|--|-------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-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

| | | |
|------|------------------------------|----------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-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

| | | |
|------|------------------------------|----------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-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****Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

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)

| Kemiskt namn | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|--|---|---|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon - 55965-84-9 | 75 | - |

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ej tillämpligt

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

| Kemiskt namn | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR) |
|--|--|
| 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon - 55965-84-9 | Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning |

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

EUH071 - Frätande på luftvägarna
H301 - Giftigt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H331 - Giftigt vid inandning
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 | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | Sk* | Hudbeteckning |

| 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 |
| Reproduktionstoxicitet | 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

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 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)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 USA:s nationella toxikologiska program (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

Revideringsanmärkning Granskad befintlig information och mindre uppdateringar gjorda.

Revisionsdatum 10-feb-2025

Säkerhetsdatablad 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