

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Exact Diagnostics ZKV
Katalognummer(-numre)	ZKVP100, ZKVL101, ZKVH102
Nanoforms	Ikke relevant
Rent stoff/ren blanding	Blanding

Inneholder Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk	Diagnostikk, in-vitro
Frarådet bruk	Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter	Produsent	Juridisk enhet/kontaktadresse
Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Flere opplysninger kan fås fra	Exact Diagnostics 100 South Jones Street, Suite 100, Fort Worth, Texas 76104 USA	Bio-Rad Norway AS Nydalsveien 28 0484 OSLO Norge

Teknisk service	15674
-----------------	-------

### 1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer	CHEMTREC Norge: +(47)-21930678
----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
--------------------	----------------------

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)



**Signalord**  
Advarsel

**Fareutsagn**

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

**2.3. Andre farer**

Inneholder materiale fra dyr.

Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	0.001 - 0.01	Ingen data er tilgjengelig	(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

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	53	87.12	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på ≥0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft.
<b>Øyekontakt</b>	Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler. Kontakt lege. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
<b>Svelging</b>	Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler. Kontakt lege.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer</b>	Kløe. Utslett. Elveblest.
------------------	---------------------------

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

<b>Merknad til leger</b>	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler.
--------------------------	---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.
---	---

**5.3. Råd til brannmannskaper**

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Bruk: Desinfeksjonsmiddel. Rengjør den forurensede flaten grundig.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygienepinsipper** Etterlev universelle og standard forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige materialer.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	-	-
Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia		
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	-	S+ TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-		

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå uten virkning (DNEL)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

**8.2. Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern** Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygienepinsipper** Etterlev universelle og standard forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige materialer.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Farge</b>	lys gul
<b>Lukt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<u><b>Egenskap</b></u>	<u><b>Verdier</b></u>	<u><b>Bemerkninger • Metode</b></u>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen kjent
<b>pH</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Vannløselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Løselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Damptrykk</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	

Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

**9.2. Andre opplysninger****9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**

Ikke relevant

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

**Ekspløsjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal prosesshåndtering.
-------------------------------	-------------------------------------

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-------------------------	--

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-----------------------	--

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
------------------------------	--

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler).
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Kløe. Utslett. Elveblest.

**Akutt toksisitet**

**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet  
Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin- 3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	= 53 mg/kg ( Rat )	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Luftveis- eller hudallergier** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Mutagent for kimceller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

<b>AVSNITT 12: Økologiske opplysninger</b>
--

**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet	Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.
Ukjent giftighet i vannmiljø	Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------	---------------------------------

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	0.7

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------	---------------------------------

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert



14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

**ADR**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - 55965-84-9	75.	-

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - 55965-84-9	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller

	dyr Produkttype 4: Fôr og fôringsområde Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende midler Produkttype 13: Konserveringsmidler for arbeids- eller skjærevæske
--	--

**Internasjonale inventarlist**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

EUH071 - Etsende for luftveiene

H301 - Giftig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H331 - Giftig ved innånding

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

\*

Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Miljøvernetat)  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnaterbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar**

Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

**Revisjonsdato**

18-Sep-2023

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006****Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**