

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.03.2023
1.6	02.11.2023	6303401-00007	Dato for første utgave: 03.09.2020

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Krytox™ GPL 227

SDS-Identcode : 130000024328

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.  
Ikke bruk eller videreselge Chemours™ materialer i medisinske anvendelser som involverer implantasjon i menneskekroppen eller kontakt med interne kroppsvæsker eller vev med mindre av selger i en skriftlig avtale som dekker slike bruke. For ytterligere informasjon, kontakt din Chemours representant.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederland

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefaks : +31-78-6163737

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+(47)-21930678 (CHEMTREC - Anbefalt) ; +47 22 59 13 00 (Norks Giftinformasjonen)

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Dampene fra den termale nedbrytningen av fluoriserte kunststoffer kan forårsake polymer dunstfeber med influensa-lignende symptomer i mennesker, spesielt når de røyker forurensset tobakk.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Sodium nitritt	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 180 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : | Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler.   |
| Ved innånding                        | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.   |
| Ved hudkontakt                       | : | Vask med vann og såpe som en forholdsregel.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.   |
| Ved øyekontakt                       | : | Skyl øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.   |
| Ved svelging                         | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skyl munnen grundig med vann. |

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Symptomer | : | Innånding kan fremkalle følgende symptomer:<br>Irritasjon<br>Lungeødem<br><br>Øyenkontakt kan provosere følgende symptomer<br>Synsforstyrrelse<br>Ubehag<br>Tårefremkalling<br><br>Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:<br>Irritasjon<br>Rødhet<br><br>Innånding kan fremkalle følgende symptomer:<br>Irritasjon<br>Pustebesvær |
|-----------|---|---|

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|---|

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slökkingsmidler

- |                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Egnede slökkingsmidler  | : | Ikke anvendbar<br>Vil ikke brenne |
| Uegnede slökkingsmidler | : | Ikke anvendbar<br>Vil ikke brenne |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Spesielle farer ved<br>brannslukking | : | Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko<br>for helsen.   |
| Farlige brennbare produkter          | : | Hydrogenfluorid<br>karbonylfluorid<br>potensielt giftige fluorinerte sammensetninger<br>aerosolpartikler<br>Karbonoksider<br>Nitrogenoksider (NOx)<br>Metalloksyder |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Særlig verneutstyr for<br>brannslukkingsmannskaper | : | Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk<br>eget verneutstyr.  |
| Spesifikke slukkemetoder                           | : | Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de<br>lokale forholdene og miljø omgivelsene.<br>Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.<br>Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert<br>å gjøre det.<br>Evakuer området. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Personlige forholdsregler | : | Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger<br>vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8). |
|---------------------------|---|--|

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Forsiktighetsregler med<br>hensyn til miljø | : | Unngå utslipp til miljøet.<br>Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er<br>forsvarlig.<br>Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.<br>Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill<br>ikke kan demmes opp. |
|---|---|---|

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Metoder til opprydding og<br>rengjøring | : | La det suge opp i et inert absorberende materiale.<br>For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre<br>egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material<br>i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet<br>oppbevares i en egnet beholder.<br>Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet<br>absorberende middel.<br>Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og<br>avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og<br>gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må<br>finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. |
|---|---|---|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	:	Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	:	Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  Ikke pust inn nedbrutte produkter.
Hygienetiltak	:	Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere	:	Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Råd angående samlagring	:	Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Ingen data tilgjengelig
--------------------------	---	-------------------------

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6      Revisjonsdato: 02.11.2023      SDS nummer: 6303401-00007      Dato for siste utgave: 23.03.2023  
Dato for første utgave: 03.09.2020

### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Fluorsyre	7664-39-3	GV	0,6 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Karbonyl difluorid	353-50-4	GV	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluorin)	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Karbon dioksyd	124-38-9	GV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
karbonmonoksid	630-08-0	S	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.			
		GV	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener			

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Sodium nitritt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	2 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6      Revisjonsdato: 02.11.2023      SDS nummer: 6303401-00007      Dato for siste utgave: 23.03.2023  
Dato for første utgave: 03.09.2020

			virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/m <sup>3</sup>

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Sodium nitritt	Ferskvann	0,005 mg/l
	Sjøvann	0,006 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,005 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	21 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,019 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,022 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,001 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Bemerkning : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler, syregass/acidisk damp og organisk damptype (AE-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : smørefett

Farge : hvit

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Lukt	:	luktfri
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	320 °C
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	320 °C
pH-verdi	:	7
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,89 - 1,93



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning : Fluorsyre  
Karbonyl difluorid  
Karbon dioksyd  
karbonmonoksid

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.03.2023
1.6	02.11.2023	6303401-00007	Dato for første utgave: 03.09.2020

---

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

#### Komponenter:

##### Sodium nitritt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 180 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Sodium nitritt:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Sodium nitritt:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Sodium nitritt:

Genotoksitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

(AMES)  
Resultat: positiv

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)  
cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)  
cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Sodium nitritt:**

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringsstid	: 2 År
Resultat	: negativ

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Sodium nitritt:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Sodium nitritt:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	10 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	2 a

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Produkt:

Øyekontakt : Symptomer: Irritasjon, Ubehag, Synsforstyrrelse

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Sodium nitritt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,54 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 15,4 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 t

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : 281 mg/l Eksposeringstid: 48 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 21 mg/l Eksposeringstid: 30 d Arter: Cyprinus carpio (karpe) Metode: OECD Test-retningslinje 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 9,86 mg/l Eksposeringstid: 80 d Arter: Penaeid reke

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	: Ikke regulert som en farlig vare

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Krytox™ og tilknyttede logoer er varemerker for eller tilhører The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ og Chemours-logoen er varemerker for The Chemours Company.  
Les Chemours' sikkerhetsinformasjon for bruk.  
For ytterligere informasjon, ta kontakt med det lokale Chemours kontoret eller Chemours's nominerte distributører.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 02.11.2023	SDS nummer: 6303401-00007	Dato for siste utgave: 23.03.2023 Dato for første utgave: 03.09.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	:	Giftig ved svelging.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2017/164/EU	:	Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA	:	Langfristig eksponeringslimit
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2017/164/EU / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende



# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Krytox™ GPL 227

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.03.2023
1.6	02.11.2023	6303401-00007	Dato for første utgave: 03.09.2020

kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO